Проект выполнен в
ТОО "Отанстройпроект"
ГСЛ № 15011362 от 16.06.2015

Заказчик: РГП на ПХВ
"Национальный центр
экспертизы" Комитета охраны
общественного здоровья
Министерства здравоохранения
РК по Акмолинской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области»

Сметная документация
Том 9

Нур-Султан 2019 год

Проект выполнен в
ТОО "Отанстройпроект"
ГСЛ № 15011362 от 16.06.2015

Заказчик: РГП на ПХВ
"Национальный центр
экспертизы" Комитета охраны
общественного здоровья
Министерства здравоохранения
РК по Акмолинской области

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу: г. Степногорск мкр. №1, здание №99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ МЗ РК по Акмолинской области»

Директор_____Фазыл Н.Б.

ГИП_____Рысмагамбетов Б.К.

Сметная документация
Том 9

Нур-Султан 2019 год

Пояснительная записка

На объект:

«Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ по Акмолинской области»

Сметная документация разработана ресурсной сметно-нормативной базой "РСНБ РК 2015" «Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в РК» на основании приказа №249 НК от 14 ноября 2017 г. Председателя комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления Министерства по инвестициям и развитию РК. Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (2019.3) в текущих ценах 4 квартала 2019 года.

03 шифр региона Акмолинская область - 01.00.

Наименование затрат	Примечание
- Территориальный район: - В сметных расчетах учтены следующие поправки: - НДЗ РК 8.04-05-2015 п/п. 26 - НДЗ РК 8.04-05-2015 VI п.2 а) - РСНБ 2018 - В сводном расчете: - РСНБ 2018	3 1,04 % временные здания и сооружения; 2,2 %- затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время; 2% Непредвиденные работы и затраты 12% НДС

При составлении сметной документации применена Ресурсно сметно-нормативная база «РСНБ РК 2015»(2019.3):

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ, сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования, сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов 2019 год (УСН РК 8.02-03-2017, ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2017) Изменения и дополнения. Выпуск. 11;

- Сметная документация составляется на основе нормативно–расчетных показателей сметных норм и текущих цен на строительные ресурсы с применением:
- сборники сметных норм и расценок на строительные работы, сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК8.02-05-2002, СН РК-8.02-03-2002) Изменения и дополнения Выпуск 19.
- сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 .Выпуск 1. Изменения

- сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерные оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года. на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018. В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:
- накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);
- средств на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 "Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы" с учетом изменений от 03 апреля 2018 года (протокол №14) с МРП (2019 г. МРП 2525 тенге)

РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" Комитетета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения РК по Акмолинской области

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 81341,723 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 8692,138 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"22"декабря 2019г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2020 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				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			1074,589	1074,589
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			215,102	215,102
		Итого по разделу I			**1289,691**	**1289,691**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	67035,582	1343,006	0,000	68378,588

		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 68378,588.3,24% = 2215,466			2215,466	2215,466
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 68378,588.1,12% = 765,84			765,840	765,840
		Итого по разделу III			**2981,306**	**2981,306**
		Итого по сводному сметному расчету	**67035,582**	**1343,006**	**4270,997**	**72649,585**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% без НДС на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			8692,138	8692,138
		Всего по сводному сметному расчету	**67035,582**	**1343,006**	**12963,135**	**81341,723**

Директор ТОО «ОТАНстройпроект» Фазыл Н.Б.

Главный инженер проекта Рысмагамбетов Б.К.

Заказчик РГП на ПВХ "Национальный центр экспертизы" Комитетета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения РК по Акмолинской области

"Утвержден/Согласован"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 76584,019 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 8205,431 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"22"декабря 2019г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99

(наименование стройки)

в ценах 2019г.

№ 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 2. Основные объекты строительства				
1	02-01	Лаборатория	51906,156	1279,174	--	53185,33
		Всего по главе	**51906,156**	**1279,174**	**--**	**53185,33**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
2	07-01	Благоустройство	8713,383	--	--	8713,383
		Всего по главе	**8713,383**	**--**	**--**	**8713,383**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**60619,539**	**1279,174**	**--**	**61898,713**

		Глава 8. Временные здания и сооружения				
3	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%	630,443	--	--	630,443
		Всего по главе	**630,443**	**--**	**--**	**630,443**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**61249,982**	**1279,174**	**--**	**62529,156**

		Глава 9. Прочие работы и затраты				
4	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,2%	1347,5	--	--	1347,5
		Всего по главе	**1347,5**	**--**	**--**	**1347,5**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**62597,482**	**1279,174**	**--**	**63876,656**
5	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1251,95	--	--	1251,95
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**63849,431**	**1279,174**	**--**	**65128,606**
6	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024	в том числе в текущих ценах на 2020 год - 100 %, К=1,049901	67035,582	1343,006	--	68378,588
7	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	8205,431	8205,431
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**67035,582**	**1343,006**	**8205,431**	**76584,019**

Директор ТОО «ОТАНстройпроект» Фазыл Н.Б.

Главный инженер проекта Ғысмагамбетов Б.К.

Наименование стройки Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1

Объектная смета № 02-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство Лаборатория
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	53185,33	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,623	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	11996,033	тыс.тенге

в ценах 2019г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, 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.	02-01-01	Архитектурно строительные решения	35376,304	--	--	35376,304	7,194	8004,089	--
2.	02-01-02	Водопровод и канализация	2248,684	138,215	--	2386,899	0,47	576,282	--
3.	02-01-03	Отопление и вентиляция	7519,581	704,657	--	8224,238	1,033	1190,718	--
4.	02-01-04	Электроосвещение и электрооборудование	5105,793	436,302	--	5542,095	1,479	1669,594	--
5.	02-01-05	Пожарная сигнализация	1655,793	--	--	1655,793	0,45	555,35	--
		ИТОГО	**51906,156**	**1279,174**	**--**	**53185,33**	**10,623**	**11996,033**	

Директор ТОО «ОТАНстройпроект» Фазыл Н.Б.

Главный инженер проекта Расмагамбетов Б.К.

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ по Акмолинской области"
Шифр стройки 1900
Наименование объекта - Лаборатория
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно строительные решения
(наименование работ и зат рат)

Основание: Альбом АС

Сметная стоимость	34425,11	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8015,043	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,230	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 квартал 2019г

№ 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.Демонтажные работы										
1	Е12-030101-0109 1203-0101-0109 РСНБ РК 2015	**Стены деревянные брусчатые оштукатуренные. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разборка бревенчатых или брусчатых стен	м2 стен	64,1		1454,71 1188,01	266,69 97,68	93246,87 76151,72	17095,15 6261,29	--	59337,37 12206,74	164790,98
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,6)	чел-ч	1,46	93,32	816,00		76151,72				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,055	3,53							
1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,055	3,5255		4849,00		17095,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,055	3,5255		1776,00		6261,29			
1.4	147789 С	Мусор строительный	т	0,1376	8,82016	--				--		
2	Е12-110103-0303 1211-0103-0303 РСНБ РК 2015	**Поверхность потолков, лестничных маршей, цилиндрических колонн, балок, карнизов и других мелких поверхностей по кирпичу. Насечка под штукатурку** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насечка поверхности штрихами глубиной 3-5 мм 2. Очистка поверхности от пыли и грязи	м2	480,2		412,97 307,36	105,61 47,36	198309,73 147594,27	50715,46 22741,46	--	122641,72 25676,12	346627,57
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,34	163,27	904,00		147594,27				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0381	18,3							
2.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм). 2.2 м3/мин	маш.-ч	0,0381	18,29562		2720,00		49764,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0381	18,29562		1243,00		22741,46			

2.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0381	18,29562		52,00		951,37			
3	Е12-110103-0301 1211-0103-0301 РСНБ РК 2015	**Поверхность стен, перегородок, прямоугольных столбов, колонн, пилястр и криволинейных поверхностей большого радиуса по кирпичу. Насечка под штукатурку** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насечка поверхности штрихами глубиной 3-5 мм 2. Очистка поверхности от пыли и грязи	м2	1227,51		340,16 253,12	87,04 39,03	417550,78 310707,33	106843,45 47909,96	--	258204,45 54060,42	729815,65
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,28	343,7	904,00		310707,33				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0314	38,54							
3.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,0314	38,543814		2720,00		104839,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0314	38,543814		1243,00		47909,96			
3.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0314	38,543814		52,00		2004,28			
4	Е12-070101-0207 1207-0101-0207 РСНБ РК 2015	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разборка покрытий с очисткой материалов и оснований 2. Укладка на строительной площадке	м2	425,9		756,47 726,65	29,82 14,98	322180,74 309479,38	12701,36 6378,28	--	227417,52 43967,86	593566,12
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,6987	297,58	1040,00		309479,38				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	6,13							
4.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0144	6,13296		2071,00		12701,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0144	6,13296		1040,00		6378,28			
4.4	147789 С	Мусор строительный	т	0,052	22,1468	--				--		
5	Е12-060101-0901 1206-0101-0901 РСНБ РК 2015	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Отбивка штукатурки в откосах 2. Снятие дверных коробок	шт.	58		1918,14 1805,44	112,70 49,35	111252,09 104715,31	6536,78 2862,13	--	77455,75 15096,63	203804,47
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	1,96	113,7	921,00		104715,31				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0397	2,3							
5.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0397	2,3026		2735,00		6297,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0397	2,3026		1243,00		2862,13			
5.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0793	4,5994		52,00		239,17			
5.5	147789 С	Мусор строительный	т	0,105	6,09	--				--		
6	Е12-060101-0101 1206-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Отбивка штукатурки в откосах 2. Снятие оконных коробок	шт.	32		1283,74 1228,08	55,66 25,30	41079,73 39298,69	1781,03 809,71	--	28878,05 5596,62	75554,40
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,29	41,19	954,00		39298,69				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0215	0,688							
6.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0145	0,464		2735,00		1269,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0145	0,464		1243,00		576,75			

6.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0289	0,9248		52,00		48,09			
6.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,007	0,224		2071,00		463,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,224		1040,00		232,96			
6.6	147789 С	Мусор строительный	т	0,1066	3,4112	--				--		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1183619,94**	**195673,23**	**--**	**773934,87**	**2114159,19**
								987946,71	**86962,83**	**--**	**156604,38**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1183619,94**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1074909,54**			
		Накладные расходы	Тенге					**773934,87**				
		Сметная прибыль	Тенге					**156604,38**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2114159,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1122,25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1074909,54**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2114159,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1122,25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1074909,54**			
		РАЗДЕЛ 2.Наружные Стены и перегородки										
7	**Е11-150213-0101 1115-0213-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Фасад здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**м2**		**273,3**	**3293,49**	**30,51**	**900111,74**	**8339,27**	**176770,64**	**573651,65**	**1591664,45**
		НР - 80%; СП - 8%				**2616,18**	**7,55**	**715001,83**	**2062,73**		**117901,07**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой 3. Приготовление клеевого раствора 4. Приклеивание плит утеплителя 5. Крепление плит 6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи 7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей 8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,1	575,22	1243,00		715001,83				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	1,37							
7.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,68325		4849,00		3313,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,68325		1776,00		1213,45			
7.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,068625	18,755212		64,00		1200,33			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,68325		2627,00		1794,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,68325		1243,00		849,28			
7.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,277125	75,738263		18,00		1363,29			
7.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,08725	23,845425		28,00		667,67			
7.8	146309 С	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	1,15	314,295	382,00				120060,69		
7.9	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ	м2	0,0055	1,50315	170,00				255,54		
7.10	147713 С	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	7	1913,1	21,00				40175,10		
7.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,00212	0,579396	31,00				17,96		
7.12	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	68,325	238,00				16261,35		
8	**С121-020401-2805 2102-0401-2805 РСНБ РК 2015**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**		**4,0995**	**16635,00**	**--**	**68195,18**	**--**	**68195,18**	**--**	**73650,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5455,61**	

9	С121-110102-0108 2111-0102-0108 РСНБ РК 2015	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200**	м3		27,33	31340,00	--	856522,20	--	856522,20	--	925043,98
		СП - 8%				--	--	--	--		68521,78	
10	Е11-150402-0401 1115-0402-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, перхлорвиниловая**	м2 окрашиваемой поверхности		273,3	731,45	3,66	199904,88	999,63	164549,91	27857,95	245983,85
		НР - 80%; СП - 8%				125,71	1,71	34355,33	467,10		18221,03	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,1063	29,04	1183,00		34355,33				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,3758							
10.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001625	0,444113		28,00		12,44			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001375	0,375787		2627,00		987,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001375	0,375787		1243,00		467,10			
10.5	149231 С	Грунтовка химостойкая, ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00015	0,040995	1124810,00				46111,59		
10.6	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	0,02733	404238,00				11047,82		
10.7	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,59	161,247	666,00				107390,50		
11	Е11-080701-0101 1108-0701-0101 РСНБ РК 2015	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка**	м2 вертикальной проекции		273,3	734,55	2,30	200752,10	628,21	55399,21	134870,39	362472,28
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка места установки наружных лесов 2. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц 3. Разборка лесов 4. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте 5. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад				529,55	1,09	144724,68	297,25		26849,80	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,4991	136,4	1061,00		144724,68				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,2391							
11.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000875	0,239138		2627,00		628,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000875	0,239138		1243,00		297,25			
11.4	130852 С	Стальные детали лесов	т	0,00037	0,101121	435632,00				44051,54		
11.5	248379 С	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,00006	0,016398	31415,00				515,14		
11.6	268274 С	Щиты настила	м2	0,012	3,2796	3303,00				10832,52		
12	Е11-080301-0101 1108-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м**	м3 кладки		1,86	8296,51	2620,20	15431,52	4873,57	3216,67	7773,44	25061,36
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Кладка стен из легкобетонных камней 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей 3. Расшивка швов				3946,92	546,92	7341,27	1017,27		1856,40	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	3,72	6,92	1061,00		7341,27				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	0,8184							
12.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,44	0,8184		5955,00		4873,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,8184		1243,00		1017,27			
12.4	102640 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,11	0,2046	15631,00				3198,10		
12.5	131555 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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,00093	18357,00				17,07		
12.6	245706 С	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	м3	0,92	1,7112	--				--		
12.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,026	0,04836	31,00				1,50		

13	С121-030301-0403 2103-0301-0403 РСНБ РК 2015	**Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007**	м3	1,7112		17082,00	--	29230,72	--	29230,72	--	31569,18
		СП - 8%				--	--	--	--		2338,46	
14	Е11-080401-0202 1108-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Перегородки из стеклянных блоков. Установка при высоте этажа свыше 4 м**	м2 перегородок (за вычетом проемов)	95,55		12086,38	178,41	1154853,41	17046,75	1005244,40	127355,91	1384786,06
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Выравнивание готового основания на растворе 2. Установка блоков с армированием кладки 3. Расшивка швов				1387,36	45,84	132562,25	4379,59		102576,75	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,33	127,46	1040,00		132562,25				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0369	3,52							
14.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0245	2,340975		5955,00		13940,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0245	2,340975		1243,00		2909,83			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012375	1,182431		2627,00		3106,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012375	1,182431		1243,00		1469,76			
14.5	102640 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,0074	0,70707	15631,00				11052,21		
14.6	146217 С	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером 194x194x98 мм ГОСТ 9272-81	1000 шт.	0,026	2,4843	390547,00				970235,91		
14.7	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00112	0,107016	223857,00				23956,28		
15	Е11-080101-0311 1108-0101-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой**	м2 поверхности	78,8		970,25	234,81	76455,73	18503,22	20839,45	42371,83	128333,77
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка поверхности основания 2. Подготовка грунтовочного состава 3. Грунтование поверхности 4. Подготовка рулонного наплавляемого материала 5. Устройство оклеечной гидроизоляции				470,98	107,21	37113,06	8448,05		9506,20	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,4439	34,98	1061,00		37113,06				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0862	6,8							
15.3	659 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	0,08375	6,5995		2720,00		17950,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08375	6,5995		1243,00		8203,18			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,197		2627,00		517,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,197		1243,00		244,87			
15.5	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,11125	8,7665		4,00		35,07			
15.6	135762 С	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м2	1,14	89,832	--				--		
15.7	135815 С	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	39,4	431,00				16981,40		
15.8	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,34	26,792	144,00				3858,05		
16	С121-100501-0704 2110-0501-0704 РСНБ РК 2015	**Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80**	кг	89,832		134,00	--	12037,49	--	12037,49	--	13000,49
		СП - 8%				--	--	--	--		963,00	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3513494,95	50390,66	2392005,87	913881,18	4781566,21
								1071098,42	16672,00	--	354190,09	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3513494,95				
	Материалы		Тенге					1426020,28				

	Всего заработная плата		Тенге					1087770,41				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				868559,69					
	Местные материалы		Тенге				97425,90					
		Накладные расходы	Тенге				913881,18					
		Сметная прибыль	Тенге				354190,09					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				4781566,21					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									923,15
		Сметная заработная плата	Тенге					1087770,41				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4781566,21					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									923,15
		Сметная заработная плата	Тенге					1087770,41				
		РАЗДЕЛ 3.Отмостки										
17	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и	м3 подстилающего слоя	10		9518,61 3554,60	2087,88 854,56	95186,09 35546,04	20878,75 8545,63	38761,30	41446,17 10930,58	147562,84
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,73	37,26	954,00		35546,04				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6875	6,88							
17.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1125	1,125		4425,00		4978,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1125	1,125		1243,00		1398,38			
17.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,575	5,75		2735,00		15726,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,575	5,75		1243,00		7147,25			
17.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,1625	11,625		15,00		174,38			
17.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	2,9	3246,00				9413,40		
17.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,9	3146,00				2831,40		
17.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	10	2647,00				26470,00		
17.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	1,5	31,00				46,50		
18	Е11-060201-0102 1106-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 25 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями 4. Укладка бетонной смеси	м3	15		22318,55 3384,86	619,54 212,39	334778,18 50772,96	9293,06 3185,81	274712,16	49102,48 30710,45	414591,11
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,31	49,68	1022,00		50772,96				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1437	2,16							
18.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003375	0,050625		4425,00		224,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003375	0,050625		1243,00		62,93			
18.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1625	2,4375		42,00		102,38			
18.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00625	0,09375		4849,00		454,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	0,09375		1776,00		166,50			
18.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,125	1,875		4348,00		8152,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,125	1,875		1486,00		2786,25			

18.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,009125	0,136875		2627,00		359,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009125	0,136875		1243,00		170,14			
18.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	15,3	17121,00				261951,30		
18.9	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	0,18	2,7	70,00				189,00		
18.10	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	0,0011	0,0165	29267,00				482,91		
18.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0001	0,0015	47434,00				71,15		
18.12	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	0,0033	0,0495	47434,00				2347,98		
18.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00023	0,00345	40754,00				140,60		
18.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0099	0,1485	6931,00				1029,25		
18.15	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	0,0036	0,054	31514,00				1701,76		
18.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,02868	0,4302	31,00				13,34		
18.17	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,285	4,275	1453,00				6211,57		
18.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	1,95	294,00				573,30		
19	**Е11-110101-1903 1111-0101-1903 РСНБ РК 2015**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка 2. Устройство покрытий 3. Уплотнение покрытий катками	**м2 покрытия**	**100**		**1150,97** **168,07**	**85,06** **31,39**	**115097,17** **16806,79**	**8506,34** **3138,57**	**89784,04**	**18748,64** **10707,66**	**144553,48**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,1645	16,45	1022,00		16806,79				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0252	2,52							
19.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0175	1,75		3528,00		6174,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0175	1,75		1243,00		2175,25			
19.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,006375	0,6375		2735,00		1743,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006375	0,6375		1243,00		792,41			
19.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0125	1,25		15,00		18,75			
19.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001375	0,1375		2627,00		361,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001375	0,1375		1243,00		170,91			
19.7	2554 С	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,008125	0,8125		257,00		208,81			
19.8	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0579	5,79	14569,00				84354,51		
19.9	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	0,0001	0,01	29267,00				292,67		
19.10	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,01725	136689,00				2357,89		
19.11	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,05175	53700,00				2778,97		
20	**Е11-110101-1904 1111-0101-1904 РСНБ РК 2015**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство покрытий	**м2 покрытия**	**100**		**197,12** **23,62**	**4,49** **2,02**	**19711,71** **2362,35**	**449,31** **201,99**	**16900,04**	**2410,48** **1769,77**	**23891,96**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0231	2,31	1022,00		2362,35				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,1625							
20.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,001625	0,1625		2735,00		444,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001625	0,1625		1243,00		201,99			
20.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,00325	0,325		15,00		4,88			
20.5	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0116	1,16	14569,00				16900,04		

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**564773,14**	**39127,46**	**420157,54**	**111707,77**	**730599,38**
								105488,14	**15072,00**	**--**	**54118,47**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**564773,14**				
		Материалы	Тенге					**420157,54**				
		Всего заработная плата	Тенге						**120560,14**			
		Накладные расходы	Тенге					**111707,77**				
		Сметная прибыль	Тенге					**54118,47**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**730599,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**117,42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**120560,14**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**730599,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**117,42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**120560,14**			
		РАЗДЕЛ 4.Потолки										
21	**Е11-150203-0204 1115-0203-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**480,2**		**1480,30**	**93,42**	**710840,11**	**44860,52**	**167315,89**	**426598,16**	**1228433,32**
						1038,45	**72,02**	**498663,69**	**34584,00**		**90995,06**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,8625	414,17	1204,00		498663,69				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0693	33,25							
21.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,05875	28,21175		1220,00		34418,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05875	28,21175		1040,00		29340,22			
21.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0105	5,0421		2071,00		10442,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	5,0421		1040,00		5243,78			
21.5	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0192	9,21984	18129,00				167146,48		
21.6	276071 С	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,0554	26,60308	--				--		
21.7	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0012	0,57624	294,00				169,41		
22	**Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**м2 отделываемой поверхности**	**480,2**		**867,92**	**5,82**	**416776,86**	**2793,98**	**136531,42**	**222645,78**	**690576,45**
						577,78	**1,78**	**277451,45**	**855,78**		**51153,81**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,4884	234,53	1183,00		277451,45				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,6603							
22.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000375	0,180075		4849,00		873,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000375	0,180075		1776,00		319,81			
22.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,000625	0,300125		2071,00		621,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000625	0,300125		1040,00		312,13			

22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000375	0,180075		2627,00		473,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000375	0,180075		1243,00		223,83			
22.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,011625	5,582325		148,00		826,18			
22.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	12,005	302,00				3625,51		
22.8	149732 С	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,795	1342,159	89,00				119452,15		
22.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0008	0,38416	184,00				70,69		
22.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	56,23142	238,00				13383,08		
23	**Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**480,2**		**876,19**	**5,77**	**420745,05**	**2771,59**	**114368,45**	**243938,91**	**717858,68**
		НР - 80%; СП - 8%				**632,25**	**2,75**	**303605,01**	**1318,63**		**53174,72**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5635	270,59	1122,00		303605,01				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	1,08							
23.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00025	0,12005		2071,00		248,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00025	0,12005		1040,00		124,85			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,9604		2627,00		2522,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,9604		1243,00		1193,78			
23.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	1,48862	90,00				133,98		
23.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ	м2	0,0084	4,03368	170,00				685,73		
23.7	149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,331338	266973,00				88458,30		
23.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	264,11	95,00				25090,45		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**1548362,00**	**50426,10**	**418215,77**	**893182,85**	**2636868,46**
								1079720,15	**36758,41**	**--**	**195323,59**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1548362,00**				
	Материалы		Тенге					**418215,77**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1116478,56**			
		Накладные расходы	Тенге					**893182,85**				
		Сметная прибыль	Тенге					**195323,59**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2636868,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**954,29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1116478,56**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**2636868,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**954,29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1116478,56**			
		РАЗДЕЛ 5.Внутренние стены и перегородки										
24	**Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**1227,51**		**1458,72**	**93,42**	**1790594,84**	**114674,60**	**418208,58**	**1076893,54**	**3096887,45**
		НР - 80%; СП - 8%				**1024,60**	**72,02**	**1257711,66**	**88405,27**		**229399,07**	
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,851	1044,61	1204,00		1257711,66				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0693	85,01							
24.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,05875	72,116213		1220,00		87981,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05875	72,116213		1040,00		75000,86			

24.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0105	12,888855		2071,00		26692,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	12,888855		1040,00		13404,41			
24.5	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0187	22,954437	18129,00				416140,99		
24.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,073651	22193,00				1634,53		
24.7	276071 С	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,0554	68,004054	--				--		
24.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0012	1,473012	294,00				433,07		
25	**Е11-150206-0202 1115-0206-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под облицовку или оклейку обоями. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м2 отделываемой поверхности**	**388,5**		**1021,97**	**11,38**	**397036,22**	**4420,30**	**204209,20**	**151792,74**	**592735,27**
		НР - 80%; СП - 8%				**484,96**	**3,43**	**188406,72**	**1334,21**		**43906,32**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,417	162	1163,00		188406,72				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	1,02							
25.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00075	0,291375		4849,00		1412,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00075	0,291375		1776,00		517,48			
25.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001125	0,437062		2071,00		905,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001125	0,437062		1040,00		454,54			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00075	0,291375		2627,00		765,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00075	0,291375		1243,00		362,18			
25.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,02325	9,032625		148,00		1336,83			
25.7	149732 С	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	5,589	2171,3265	89,00				193248,06		
25.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,002	0,777	184,00				142,97		
25.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	45,4545	238,00				10818,17		
26	**Е11-150405-0105 1115-0405-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**388,5**		**476,25**	**3,54**	**185023,87**	**1376,31**	**67851,52**	**93160,14**	**300438,73**
		НР - 80%; СП - 8%				**298,06**	**1,68**	**115796,04**	**654,14**		**22254,72**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,2656	103,21	1122,00		115796,04				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0014	0,5342							
26.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,000125	0,048563		2071,00		100,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,048563		1040,00		50,51			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00125	0,485625		2627,00		1275,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,485625		1243,00		603,63			
26.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	1,20435	90,00				108,39		
26.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ	м2	0,0084	3,2634	170,00				554,78		
26.7	149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,244755	266973,00				65342,98		
26.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	19,425	95,00				1845,38		
27	**Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону**	**м2 поверхности облицовки**	**838,3**		**4155,04**	**40,80**	**3483167,41**	**34206,41**	**2128766,45**	**1069194,90**	**4916551,29**
		НР - 80%; СП - 8%				**1574,85**	**19,44**	**1320194,55**	**16299,07**		**364188,98**	

		Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,35	1135,16	1163,00		1320194,55				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0185	15,51							
27.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005	0,41915		4425,00		1854,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,41915		1243,00		521,00			
27.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0175	14,67025		2071,00		30382,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0175	14,67025		1040,00		15257,06			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,41915		2627,00		1101,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,41915		1243,00		521,00			
27.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,007	5,8681		148,00		868,48			
27.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	4,1915	90,00				377,24		
27.8	149074 С	Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные). I сорта ГОСТ 6141-91	м2	1	838,3	2283,00				1913838,90		
27.9	149905 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-	кг	0,46	385,618	78,00				30078,20		
27.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,013	10,8979	31,00				337,83		
27.11	249623 С	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	3,98	3336,434	40,00				133457,36		
27.12	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,254	212,9282	238,00				50676,91		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**5855822,33**	**154677,62**	**2819035,75**	**2391041,32**	**8906612,74**
								2882109,00	**106692,68**	**--**	**659749,09**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5855822,33**				
	Материалы		Тенге					**2819035,75**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2988801,64**			
		Накладные расходы	Тенге					**2391041,32**				
		Сметная прибыль	Тенге					**659749,09**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8906612,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2547,05**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2988801,64**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**8906612,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2547,05**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2988801,64**			
		РАЗДЕЛ 6.Полы										
28	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом	**м2 покрытия**	**425,9**		**2338,66** **293,68**	**178,35** **59,40**	**996036,55** **125077,86**	**75958,41** **25299,31**	**795000,27**	**141354,55** **90991,29**	**1228382,38**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,3024	128,81	971,00		125077,86				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0413	17,57							
28.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,009625	4,099287		4425,00		18139,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009625	4,099287		1243,00		5095,41			
28.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01525	6,494975		4723,00		30675,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01525	6,494975		1776,00		11535,08			
28.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0145	6,17555		3528,00		21787,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0145	6,17555		1243,00		7676,21			

28.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,06375	27,151125		120,00		3258,14			
28.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001875	0,798563		2627,00		2097,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001875	0,798563		1243,00		992,61			
28.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	7,83656	3246,00				25437,47		
28.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	3,91828	3146,00				12326,91		
28.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0298	12,69182	2786,00				35359,41		
28.11	144634 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,0124	5,28116	136689,00				721876,48		
29	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями	**м2 покрытия**	**425,9**		**1058,86** **375,30**	**116,35** **42,02**	**450967,07** **159838,40**	**49551,55** **17896,48**	**241577,12**	**167070,78** **49443,03**	**667480,88**
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4152	176,81	904,00		159838,40				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0355	15,12							
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,015	6,3885		4425,00		28269,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	6,3885		1243,00		7940,91			
29.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0495	21,08205		16,00		337,31			
29.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,010125	4,312238		2735,00		11793,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010125	4,312238		1243,00		5360,11			
29.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,010375	4,418712		2071,00		9151,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010375	4,418712		1040,00		4595,46			
29.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	13,03254	1380,00				17984,91		
29.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0306	13,03254	17121,00				223130,12		
29.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	14,9065	31,00				462,10		
30	**Е11-110101-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство покрытий	**м2 покрытия**	**425,9**		**103,21** **10,81**	**5,08** **2,47**	**43956,95** **4604,76**	**2163,84** **1051,97**	**37188,35**	**5317,33** **3941,94**	**53216,23**
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,012	5,09	904,00		4604,76				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	1,01							
30.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,010125	4,312238		16,00		69,00			
30.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002375	1,011513		2071,00		2094,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002375	1,011513		1040,00		1051,97			
30.5	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0051	2,17209	17121,00				37188,35		
31	**Е11-110101-0503 1111-0101-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**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	**м2 изолируемой поверхности**	**425,9**		**196,78** **41,26**	**0,66** **0,31**	**83809,90** **17573,49**	**279,71** **132,35**	**65956,71**	**16643,48** **8036,27**	**108489,66**
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,0397	16,9	1040,00		17573,49				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,1065							
31.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00025	0,106475		2627,00		279,71			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00025	0,106475		1243,00		132,35			
31.4	147201 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,000392	0,166953	395062,00				65956,71		
32	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**425,9**		**745,23**	**34,69**	**317392,49**	**14774,95**	**144992,97**	**154776,81**	**509942,84**
		НР - 94%; СП - 8%				**370,10**	**16,51**	**157624,57**	**7031,61**		**37773,54**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,4094	174,36	904,00		157624,57				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0159	6,76							
32.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,113375	48,286412		16,00		772,58			
32.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,015875	6,761163		2071,00		14002,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015875	6,761163		1040,00		7031,61			
32.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	8,68836	16635,00				144530,87		
32.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	14,9065	31,00				462,10		
33	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**425,9**		**381,25**	**23,60**	**162375,42**	**10051,88**	**144530,87**	**11696,89**	**187998,10**
		НР - 94%; СП - 8%				**18,30**	**10,92**	**7792,68**	**4650,83**		**13925,79**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0202	8,62	904,00		7792,68				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	4,47							
33.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,116	49,4044		16,00		790,47			
33.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0105	4,47195		2071,00		9261,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	4,47195		1040,00		4650,83			
33.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	8,68836	16635,00				144530,87		
34	**Е11-110101-2705 1111-0101-2705 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м2 покрытия**	**425,9**		**1742,31**	**92,88**	**742048,04**	**39555,99**	**103357,84**	**579137,54**	**1426880,42**
		НР - 94%; СП - 8%				**1406,75**	**39,84**	**599134,20**	**16969,56**		**105694,85**	
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,3	554,24	1081,00		599134,20				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0367	15,65							
34.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0045	1,91655		4425,00		8480,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	1,91655		1243,00		2382,27			
34.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,02875	12,244625		2071,00		25358,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02875	12,244625		1040,00		12734,41			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	1,49065		2627,00		3915,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	1,49065		1243,00		1852,88			
34.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,011	4,6849		122,00		571,56			
34.7	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0195	8,30505		148,00		1229,15			
34.8	147047 С	Ветошь	кг	0,005	2,1295	90,00				191,66		

34.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,001	0,4259	31,00				13,20		
34.10	249623 С	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	4,5	1916,55	40,00				76662,00		
34.11	249697 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-	кг	0,6	255,54	64,00				16354,56		
34.12	279917 С	Керамические плитки	м2	1,02	434,418	--				--		
34.13	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	42,59	238,00				10136,42		
35	С122-060301-0655 2206-0301-0655 РСНБ РК 2015	**Плитка керамическая для полов рельефная неглазурованная с многоцветным рисунком квадратная толщиной от 7,5 мм до 13 мм ПНГ 400х400 ГОСТ 6787-2001**	м2	434,418		3470,00	--	1507430,46	--	1507430,46	--	1628024,90
		СП - 8%				--	--	--	--		120594,44	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					4304016,88	192336,33	3040034,59	1075997,38	5810415,40
								1071646,00	73032,11	--	430401,14	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4304016,88				
	Материалы		Тенге					1532604,13				
	Всего заработная плата		Тенге						1144678,06			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1507430,46				
		Накладные расходы	Тенге					1075997,38				
		Сметная прибыль	Тенге					430401,14				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5810415,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1125,53
		Сметная заработная плата	Тенге						1144678,06			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					5810415,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1125,53
		Сметная заработная плата	Тенге						1144678,06			
		РАЗДЕЛ 7.Дверные проемы										
36	Е11-100501-0801 1110-0501-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей**	м2	3,78		2053,75	45,51	7763,18	172,04	2076,92	5022,77	13808,83
		НР - 90%; СП - 8%				1458,79	17,63	5514,22	66,63		1022,88	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,32	5	1102,00		5514,22				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0491							
36.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004375	0,016538		4849,00		80,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004375	0,016538		1776,00		29,37			
36.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00425	0,016065		2071,00		33,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00425	0,016065		1040,00		16,71			
36.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,078375	0,296258		16,00		4,74			
36.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004375	0,016538		2627,00		43,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004375	0,016538		1243,00		20,56			
36.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,15275	0,577395		18,00		10,39			
36.8	134849 С	Блоки дверные	м2	1	3,78	--				--		
36.9	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью	шт.	0,33	1,2474	1665,00				2076,92		

37	С121-090302-0101 2109-0302-0101 РСНБ РК 2015	**Блоки дверные внутренние из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, однопольные, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ДМА С 21-09 ГОСТ 23747-88**	м2	3,78		72053,00	--	272360,34	--	272360,34	--	294149,17
		СП - 8%				--	--	--	--		21788,83	
38	Е11-100501-0802 1110-0501-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Проемы дверные наружные площадью более 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	м2	6,16		1516,14 1059,29	40,60 16,24	9339,41 6525,21	250,10 100,01	2564,10	5962,71 1224,17	16526,29
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9799	6,04	1081,00		6525,21				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,0739							
38.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004	0,02464		4849,00		119,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,02464		1776,00		43,76			
38.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,004	0,02464		2071,00		51,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,02464		1040,00		25,63			
38.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04475	0,27566		16,00		4,41			
38.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,02464		2627,00		64,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,02464		1243,00		30,63			
38.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,09425	0,58058		18,00		10,45			
38.8	134849 С	Блоки дверные	м2	1	6,16	--				--		
38.9	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью	шт.	0,25	1,54	1665,00				2564,10		
39	С121-090302-0108 2109-0302-0108 РСНБ РК 2015	**Блоки дверные внутренние из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, двупольные, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ДМА С 22-13 ГОСТ 23747-88**	м2	6,16		49596,00	--	305511,36	--	305511,36	--	329952,27
		СП - 8%				--	--	--	--		24440,91	
40	Е11-100501-0201 1110-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	м2	85,68		1751,79 1057,18	211,76 97,20	150093,34 90579,32	18143,43 8328,00	41370,59	89016,59 19128,79	258238,72
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,9593	82,2	1102,00		90579,32				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0847	7,26							
40.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,040125	3,43791		2071,00		7119,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040125	3,43791		1040,00		3575,43			
40.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,261375	22,39461		16,00		358,31			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,044625	3,82347		2627,00		10044,26			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044625	3,82347		1243,00		4752,57			
40.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,402625	34,49691		18,00		620,94			
40.7	134849 С	Блоки дверные	м2	1	85,68	--				--		
40.8	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью	шт.	0,29	24,8472	1665,00				41370,59		
41	С121-090202-0302 2109-0202-0302 РСНБ РК 2015	**Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-7, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014**	м2		4,41	27511,00	--	121323,51	--	121323,51	--	131029,39
		СП - 8%				--	--	--	--		9705,88	
42	С121-090202-0303 2109-0202-0303 РСНБ РК 2015	**Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-8, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014**	м2		20,16	25657,00	--	517245,12	--	517245,12	--	558624,73
		СП - 8%				--	--	--	--		41379,61	
43	С121-090202-0304 2109-0202-0304 РСНБ РК 2015	**Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-9, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014**	м2		47,25	23888,00	--	1128708,00	--	1128708,00	--	1219004,64
		СП - 8%				--	--	--	--		90296,64	
44	С121-090202-0305 2109-0202-0305 РСНБ РК 2015	**Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-10, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014**	м2		8,4	23017,00	--	193342,80	--	193342,80	--	208810,22
		СП - 8%				--	--	--	--		15467,42	
45	С121-090202-0306 2109-0202-0306 РСНБ РК 2015	**Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-12, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014**	м2		2,52	22039,00	--	55538,28	--	55538,28	--	59981,34
		СП - 8%				--	--	--	--		4443,06	
46	С121-090202-0401 2109-0202-0401 РСНБ РК 2015	**Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-13, двупольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014**	м2		2,94	29758,00	--	87488,52	--	87488,52	--	94487,60
		СП - 8%				--	--	--	--		6999,08	
47	Е11-100107-0103 1110-0107-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков**	м2		11,76	4660,41	128,07	54806,44	1506,06	35850,36	16346,37	76845,03
		НР - 90%; СП - 8%				1483,85	60,60	17450,02	712,61		5692,22	
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка наличников 3. Установка приборов										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,32	15,55	1122,00		17450,02				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0488	0,5733							
47.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04875	0,5733		2627,00		1506,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04875	0,5733		1243,00		712,61			
47.4	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,009408	47434,00				446,26		
47.5	131822 С	Наличники ГОСТ 8242-88	м	5,4	63,504	437,00				27751,25		
47.6	134849 С	Блоки дверные	м2	1	11,76	--				--		
47.7	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	1,08	12,7008	575,00				7302,96		
47.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1012	1,190112	294,00				349,89		

48	С121-090102-0102 2109-0102-0102 РСНБ РК 2015	**Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92**	м2	11,76		5239,00	--	61610,64	--	61610,64	--	66539,49
		СП - 8%				--	--	--	--		4928,85	
49	Е11-090403-0403 1109-0403-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах**	м2	2,1		2819,91	61,53	5921,81	129,21	906,58	3407,42	10075,57
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка				2326,68	24,89	4886,03	52,26		746,34	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,15	4,52	1081,00		4886,03				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0386							
49.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,10525	0,221025		14,00		3,09			
49.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,006125	0,012862		4849,00		62,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006125	0,012862		1776,00		22,84			
49.5	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,01025	0,021525		31,00		0,67			
49.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,006	0,0126		2071,00		26,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,0126		1040,00		13,10			
49.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00625	0,013125		2627,00		34,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	0,013125		1243,00		16,31			
49.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06625	0,139125		18,00		2,50			
49.9	131551 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00044	0,000924	21618,00				19,98		
49.10	134849 С	Блоки дверные	м2	1	2,1	--				--		
49.11	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью	шт.	0,18	0,378	1665,00				629,37		
49.12	144766 С	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,3901	0,81921	314,00				257,23		
50	С121-090402-0201 2109-0402-0201 РСНБ РК 2015	**Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	м2	1,89		56089,00	--	106008,21	--	106008,21	--	114488,87
		СП - 8%				--	--	--	--		8480,66	
51	Е11-100501-0501 1110-0501-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ**	м2	29		2653,84	3,35	76961,25	97,12	44517,83	29111,67	114558,75
		НР - 90%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов				1115,39	--	32346,30	--		8485,83	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,07	31,1	1040,00		32346,30				
51.2	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,06075	1,76175		28,00		49,33			

51.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065875	1,910375		16,00		30,57			
51.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,033	0,957		18,00		17,23			
51.5	131541 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. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00004	0,00116	41219,00				47,81		
51.6	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью	шт.	0,92	26,68	1665,00				44422,20		
51.7	248324 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм. толщиной от 16 мм до 50 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00004	0,00116	41219,00				47,81		
51.8	281638 С	Витражи из ПВХ	м2	1	29	--				--		
51.9	281639 С	Профиль соединительный для витражей из ПВХ	м	1,3	37,7	--				--		
52	С121-090304-0107 2109-0304-0107 РСНБ РК 2015	**Витраж наружный из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом**	м2	29		35874,00	--	1040346,00	--	1040346,00	--	1123573,68
		СП - 8%				--	--	--	--		83227,68	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					4194368,21	20297,95	4016769,15	148867,52	4690694,59
								157301,10	9259,52	--	347458,86	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2464220,49				
	Материалы		Тенге					126379,80				
	Всего заработная плата		Тенге						161622,34			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2165256,87				
		Накладные расходы	Тенге					145460,10				
		Сметная прибыль	Тенге					208774,45				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2818455,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									147,85
		Сметная заработная плата	Тенге						161622,34			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1730147,72				
	Материалы		Тенге					906,58				
	Всего заработная плата		Тенге						4938,29			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1724225,91				
		Накладные расходы	Тенге					3407,42				
		Сметная прибыль	Тенге					138684,41				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1872239,56				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4,56
		Сметная заработная плата	Тенге						4938,29			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					4690694,59				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									152,41
		Сметная заработная плата	Тенге						166560,63			
		РАЗДЕЛ 8.Оконные проемы										
53	Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	м2	9,86		3725,85	207,92	36736,86	2050,13	18715,27	15214,95	56107,96
		НР - 90%; СП - 8%				1619,82	94,73	15971,47	934,03		4156,14	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,5	14,77	1081,00		15971,47				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,8122							

53.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,03775	0,372215		2071,00		770,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03775	0,372215		1040,00		387,10			
53.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,286125	2,821193		16,00		45,14			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,044625	0,440003		2627,00		1155,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044625	0,440003		1243,00		546,92			
53.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,440875	4,347027		18,00		78,25			
53.7	134848 С	Блоки оконные	м2	1	9,86	--				--		
53.8	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью	шт.	1,14	11,2404	1665,00				18715,27		
54	С121-090201-0705 2109-0201-0705 РСНБ РК 2015	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99**	м2	9,86		31003,00	--	305689,58	--	305689,58	--	330144,75
		СП - 8%				--	--	--	--		24455,17	
55	Е11-100501-0104 1110-0501-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	м2	82,19		2601,91	203,75	213851,00	16746,37	104003,23	90798,45	329021,40
		НР - 90%; СП - 8%				1132,76	94,73	93101,40	7785,77		24371,96	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,05	86,13	1081,00		93101,40				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	6,77							
55.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,03775	3,102672		2071,00		6425,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03775	3,102672		1040,00		3226,78			
55.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,19075	15,677742		16,00		250,84			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,044625	3,667729		2627,00		9635,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044625	3,667729		1243,00		4558,99			
55.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,293875	24,153586		18,00		434,76			
55.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью	шт.	0,76	62,4644	1665,00				104003,23		
56	С121-090201-0806 2109-0201-0806 РСНБ РК 2015	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99**	м2	82,19		26121,00	--	2146885,00	--	2146885,00	--	2318635,79
		СП - 8%				--	--	--	--		171750,80	
57	Е11-080401-0201 1108-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Перегородки из стеклянных блоков. Установка при высоте этажа до 4 м**	м2 перегородок (за вычетом проемов)	95,22		11890,54	142,73	1132216,89	13590,30	1001772,60	111921,37	1343669,32
		НР - 93%; СП - 8%				1227,20	36,67	116853,98	3491,57		99531,06	
		Состав работ: 1. Выравнивание готового основания на растворе 2. Установка блоков с армированием кладки 3. Расшивка швов										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,18	112,36	1040,00		116853,98				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	2,81							
57.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0196	1,866312		5955,00		11113,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0196	1,866312		1243,00		2319,83			

57.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0099	0,942678		2627,00		2476,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0099	0,942678		1243,00		1171,75			
57.5	102640 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,0074	0,704628	15631,00				11014,04		
57.6	146217 С	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером 194x194x98 мм ГОСТ 9272-81	1000 шт.	0,026	2,47572	390547,00				966885,02		
57.7	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00112	0,106646	223857,00				23873,54		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**3835379,32**	**32386,80**	**3577065,66**	**217934,77**	**4377579,21**
								225926,86	**12211,37**	**--**	**324265,13**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3835379,32**				
	Материалы		Тенге					**1124491,09**				
	Всего заработная плата		Тенге						**238138,22**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2452574,57**				
		Накладные расходы	Тенге					**217934,77**				
		Сметная прибыль	Тенге					**324265,13**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4377579,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**223,65**
		Сметная заработная плата	Тенге						**238138,22**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**4377579,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**223,65**
		Сметная заработная плата	Тенге						**238138,22**			
		РАЗДЕЛ 9.усиление дверного проема										
58	**Е11-090305-0305 1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**		**0,26466**	**42907,57**	**8883,56**	**11355,92**	**2351,12**	**3492,14**	**4165,29**	**16762,90**
		НР - 69%; СП - 8%				**20829,20**	**1979,87**	**5512,66**	**523,99**		**1241,70**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	17,3	4,58	1204,00		5512,66				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,34	0,3546							
58.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,45	1,177737		324,00		381,59			
58.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,021173		5886,00		124,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,021173		1486,00		31,46			
58.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,031759		4849,00		154,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,031759		1776,00		56,40			
58.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,95	0,251427		6002,00		1509,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,251427		1486,00		373,62			
58.7	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86	0,227608		93,00		21,17			
58.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,25	0,066165		199,00		13,17			
58.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,050285		2627,00		132,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,050285		1243,00		62,50			
58.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,592838		26,00		15,41			
58.11	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	0,00794	70,00				0,56		
58.12	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6x37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,0187	0,004949	4169,00				20,63		

58.13	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,005	0,001323	439490,00				581,58		
58.14	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	0,000273	56549,00				15,42		
58.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,001059	499539,00				528,83		
58.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,516087	266,00				137,28		
58.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,156149	144,00				22,49		
58.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000026	1863677,00				49,32		
58.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,008204	219515,00				1801,00		
58.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000082	398949,00				32,73		
58.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000159	598654,00				95,06		
58.22	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,26466	--				--		
58.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000513	402113,00				206,46		
58.24	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002647	294,00				0,78		
59	С121-050204-0703 2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	т		0,0559	402113,00	--	22478,12	--	22478,12	--	24276,37
		СП - 8%				--	--	--	--		1798,25	
60	С121-050201-0502 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**	т		0,004	250422,00	--	1001,69	--	1001,69	--	1081,82
		СП - 8%				--	--	--	--		80,14	
61	С121-050106-2402 2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	т		0,03756	271250,00	--	10188,15	--	10188,15	--	11003,20
		СП - 8%				--	--	--	--		815,05	
62	С121-050201-0503 2105-0201-0503 РСНБ РК 2015	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005**	т		0,1672	320636,00	--	53610,34	--	53610,34	--	57899,17
		СП - 8%				--	--	--	--		4288,83	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					98634,21	2351,12	90770,43	4165,29	111023,46
								5512,66	523,99	--	8223,96	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					87278,29				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					87278,29				
		Сметная прибыль	Тенге					6982,26				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					94260,56				
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					11355,92				
		Материалы	Тенге					3492,14				
		Всего заработная плата	Тенге						6036,65			
		Накладные расходы	Тенге					4165,29				
		Сметная прибыль	Тенге					1241,70				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					16762,90				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4,93
		Сметная заработная плата	Тенге						6036,65			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					111023,46				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4,93
		Сметная заработная плата	Тенге						6036,65			

РАЗДЕЛ 10.Навес ВГ-2

63	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,21705		190988,00 171534,00	14259,49 3192,03	41453,95 37231,45	3095,02 692,83	1127,47	26167,76 5409,74	73031,44
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	138	29,95	1243,00		37231,45				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3	0,4992							
63.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,375	0,081394		14,00		1,14			
63.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,625	0,135656		5212,00		707,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,625	0,135656		1776,00		240,93			
63.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,375	0,298444		29,00		8,65			
63.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7125	0,371698		93,00		34,57			
63.7	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,05	0,227903		1372,00		312,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,05	0,227903		1243,00		283,28			
63.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	37,875	8,220769		187,00		1537,28			
63.9	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,625	0,135656		3587,00		486,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,625	0,135656		1243,00		168,62			
63.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,25	0,271313		26,00		7,05			
63.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,56433	266,00				150,11		
63.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,5	0,108525	144,00				15,63		
63.13	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,004667	206089,00				961,73		
64	С121-050201-0502 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	0,17226		250422,00 --	-- --	43137,69 --	-- --	43137,69	-- 3451,02	46588,71
65	С121-050204-0702 2105-0204-0702 РСНБ РК 2015	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005** *СП - 8%*	т	0,04352		309105,00 --	-- --	13452,25 --	-- --	13452,25	-- 1076,18	14528,43
66	С121-050101-0301 2105-0101-0301 РСНБ РК 2015	**Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013** *СП - 8%*	т	0,00127		46607,00 --	-- --	59,19 --	-- --	59,19	-- 4,74	63,93
67	С121-050206-0803 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** *СП - 8%*	т	0,03876		261207,00 --	-- --	10124,38 --	-- --	10124,38	-- 809,95	10934,33
68	С121-050101-0301 2105-0101-0301 РСНБ РК 2015	**Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013** *СП - 8%*	т	0,00367		46607,00 --	-- --	171,05 --	-- --	171,05	-- 13,68	184,73
69	Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство** *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	м2 кровли	4		824,05 730,70	26,00 9,26	3296,19 2922,79	103,99 37,03	269,41	2723,03 481,54	6500,75
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,6512	2,6	1122,00		2922,79				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,0225							
69.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00425	0,017		4849,00		82,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00425	0,017		1776,00		30,19			

69.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,03675	0,147		13,00		1,91				
69.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,08125	0,325		16,00		5,20				
69.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001375	0,0055		2627,00		14,45				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001375	0,0055		1243,00		6,84				
69.7	135062 С	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	м2	1,15	4,6	--				--			
69.8	145799 С	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.	0,0071	0,0284	6234,00				177,05			
69.9	146031 С	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4.8х8 мм	шт.	3,03	12,12	3,00				36,36			
69.10	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	0,08	700,00				56,00			
70	**С121-100101-0301 2110-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011**	**м2**	**4**		**1759,00**	**--**	**7036,00**	**--**	**7036,00**	**--**	**7598,88**	
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**562,88**		
71	**Е11-100211-0102 1110-0211-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Карнизы. Сборка**	**м2 развернутой поверхности карниза**	**3,6**		**1681,68**	**45,21**	**6054,06**	**162,76**	**243,43**	**5143,79**	**12093,67**	
		НР - 90%; СП - 8%				**1568,85**	**18,74**	**5647,87**	**67,45**		**895,83**		
		Состав работ: 1. Сборка карнизов с прибивкой кобылок, лобовой доски, подшивкой досками обшивки											
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,64	5,92	954,00		5647,87					
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,0463								
71.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005125	0,01845		4849,00		89,46				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005125	0,01845		1776,00		32,77				
71.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00775	0,0279		2627,00		73,29				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00775	0,0279		1243,00		34,68				
71.5	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,23	0,828	294,00				243,43			
72	**С122-030101-0401 2203-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012**	**м2**	**3,6**		**1439,00**	**--**	**5180,40**	**--**	**5180,40**	**--**	**5594,83**	
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414,43**		
73	**Е11-120101-0902 1112-0101-0902 РСНБ РК 2015**	**Желоба подвесные. Устройство**	**м желобов**	**2,3**		**1934,92**	**14,17**	**4450,31**	**32,60**	**3652,99**	**712,47**	**5575,80**	
		НР - 92%; СП - 8%				**332,49**	**4,22**	**764,72**	**9,70**		**413,02**		
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,3197	0,7353	1040,00		764,72					
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,0072								
73.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001375	0,003162		5955,00		18,83				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001375	0,003162		1243,00		3,93				
73.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000625	0,001437		4849,00		6,97				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000625	0,001437		1776,00		2,55				
73.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001125	0,002587		2627,00		6,80				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001125	0,002587		1243,00		3,22				
73.6	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,00169	0,003887	309850,00				1204,39			
73.7	145974 С	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	0,038	0,0874	390,00				34,09			
73.8	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0033	0,00759	318118,00				2414,52			
74	**Е11-120101-2003 1112-0101-2003 РСНБ РК 2015**	**Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м планки**	**2,3**		**1136,63**	**14,10**	**2614,25**	**32,43**	**1766,26**	**757,60**	**3641,59**	
		НР - 92%; СП - 8%				**354,59**	**3,44**	**815,56**	**7,91**		**269,75**		
		Состав работ:											

		1. Установка коньковых планок с креплением шурупами- 2. Укладка уплотнителя 3. Герметизация силиконовым герметиком										
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,3105	0,7142	1142,00		815,56				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0049							
74.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,00345		4849,00		16,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,00345		1776,00		6,13			
74.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,08025	0,184575		16,00		2,95			
74.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000625	0,001437		2627,00		3,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000625	0,001437		1243,00		1,79			
74.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,01875	0,043125		208,00		8,97			
74.7	135510 С	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	2,06	4,738	311,00				1473,52		
74.8	145803 С	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 80 мм	1000 шт.	0,00898	0,020654	13394,00				276,64		
74.9	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,01	0,023	700,00				16,10		
75	С121-050104-0302 2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	т	0,00615		318118,00	--	1956,43	--	1956,43	--	2112,94
		СП - 8%				--	--	--	--		156,51	
76	Е11-120101-0410 1112-0101-0410 РСНБ РК 2015	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	м примыканий	11,2		694,22	18,26	7775,29	204,51	1650,43	5478,29	14313,87
		НР - 92%; СП - 8%				528,60	3,06	5920,36	34,31		1060,29	
		Состав работ: 1.Обделка примыканий из оцинкованной кровельной стали и закрепление их дюбелями и шурупами-саморезами 2. Герметизация силиконовым герметиком										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,4629	5,18	1142,00		5920,36				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,021							
76.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001375	0,0154		4849,00		74,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001375	0,0154		1776,00		27,35			
76.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,07875	0,882		31,00		27,34			
76.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0675	0,756		16,00		12,10			
76.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0056		2627,00		14,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0056		1243,00		6,96			
76.7	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,01875	0,21		208,00		43,68			
76.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,15875	1,778		18,00		32,00			
76.9	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,07	0,784	864,00				677,38		
76.10	145738 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм	шт.	2,02	22,624	17,00				384,61		
76.11	145803 С	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 80 мм	1000 шт.	0,0034	0,03808	13394,00				510,04		
76.12	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,01	0,112	700,00				78,40		
77	С121-050104-0302 2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	т	0,0121		318118,00	--	3849,23	--	3849,23	--	4157,17
		СП - 8%				--	--	--	--		307,94	
78	С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	м3	0,06		18364,00	--	1101,84	--	1101,84	--	1189,99
		СП - 8%				--	--	--	--		88,15	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					151712,50	3631,31	94778,44	40982,93	208111,06
								53302,75	849,23	--	15415,63	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					110258,55				
	Материалы		Тенге					7582,51				

	Всего заработная плата		Тенге					16227,70				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				84966,62					
	Местные материалы		Тенге				1101,84					
		Накладные расходы	Тенге				14815,18					
		Сметная прибыль	Тенге				10005,90					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				135079,63					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15,26
		Сметная заработная плата	Тенге					16227,70				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				41453,95					
	Материалы		Тенге				1127,47					
	Всего заработная плата		Тенге					37924,28				
		Накладные расходы	Тенге				26167,76					
		Сметная прибыль	Тенге				5409,74					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				73031,44					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									30,45
		Сметная заработная плата	Тенге					37924,28				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				208111,06					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									45,71
		Сметная заработная плата	Тенге					54151,98				
		РАЗДЕЛ 11.Навес										
79	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** *НР - 69%; СП - 8%*	т конструкций	0,09294		190988,00 171534,00	14259,49 3192,03	17750,42 15942,37	1325,28 296,67	482,78	11204,94 2316,43	31271,79
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	138	12,83	1243,00		15942,37				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3	0,2138							
79.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,375	0,034853		14,00		0,49			
79.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,625	0,058088		5212,00		302,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,625	0,058088		1776,00		103,16			
79.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,375	0,127793		29,00		3,71			
79.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7125	0,15916		93,00		14,80			
79.7	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,05	0,097587		1372,00		133,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,05	0,097587		1243,00		121,30			
79.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	37,875	3,520102		187,00		658,26			
79.9	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,625	0,058088		3587,00		208,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,625	0,058088		1243,00		72,20			
79.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,25	0,116175		26,00		3,02			
79.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,241644	266,00				64,28		
79.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,5	0,04647	144,00				6,69		
79.13	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,001998	206089,00				411,81		
80	С121-050206-0803 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** *СП - 8%*	т	0,0856		261207,00 --	-- --	22359,32 --	-- --	22359,32	-- 1788,75	24148,06
81	С121-050101-0301 2105-0101-0301 РСНБ РК 2015	**Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013** *СП - 8%*	т	0,00734		46607,00 --	-- --	342,10 --	-- --	342,10	-- 27,37	369,46

82	Е11-090304-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,0145**		**73823,73** **41751,70**	**23495,28** **7757,79**	**1070,44** **605,40**	**340,68** **112,49**	**124,36**	**495,34** **125,26**	**1691,05**
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	35,9	0,5205	1163,00		605,40				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,41	0,0639							
82.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,16	0,08932		324,00		28,94			
82.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,17	0,045965		23,00		1,06			
82.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,13	0,059885		4849,00		290,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,13	0,059885		1776,00		106,36			
82.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,001276		8893,00		11,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,001276		2122,00		2,71			
82.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,004205		29,00		0,12			
82.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,34	0,00493		199,00		0,98			
82.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,002755		2627,00		7,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,002755		1243,00		3,42			
82.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,023635		26,00		0,61			
82.11	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	0,000435	70,00				0,03		
82.12	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	10 м	0,0187	0,000271	4169,00				1,13		
82.13	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	0,000014	439490,00				6,37		
82.14	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	0,000015	56549,00				0,84		
82.15	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0105	0,000152	499539,00				76,05		
82.16	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,019865	266,00				5,28		
82.17	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,005945	144,00				0,86		
82.18	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863677,00				2,70		
82.19	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000058	219515,00				12,73		
82.20	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	398949,00				1,79		
82.21	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000009	598654,00				5,21		
82.22	248298 С	Конструкции стальные	т	1	0,0145	--				--		
82.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000028	402113,00				11,31		
82.24	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000145	294,00				0,04		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**41522,28** **16547,77**	**1665,96** **409,15**	**23308,56** **--**	**11700,28** **4257,80**	**57480,37**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**22701,41**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**22701,41**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1816,11**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24517,53**				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**18820,87**				
	Материалы		Тенге					**607,14**				
	Всего заработная плата		Тенге						**16956,92**			
		Накладные расходы	Тенге					**11700,28**				

		Сметная прибыль	Тенге				2441,69				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				32962,84				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13,62
		Сметная заработная плата	Тенге					16956,92			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11			Тенге				57480,37				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13,62
		Сметная заработная плата	Тенге					16956,92			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								34425110,09
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				7656599,48				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					742964,56			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					358443,29			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						16892141,76		
- Накладные расходы			Тенге							6583396,14	
- Сметная прибыль			Тенге							2550008,15	

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ по Акмолинской области"
Шифр стройки 1900
Наименование объекта - Лаборатория
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(наименование работ и зат рат)

Основание: Альбом ВК

Сметная стоимость	2547,177	тыс.тенге
Сметная заработная плата	576,282	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,465	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 квартал 2019г

№ 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.Водомерный узел В1										
1	Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества	узел	1		22432,09 9707,00	465,15 110,10	22432,09 9707,00	465,15 110,10	12259,94	9620,76 2564,23	34617,08
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,5	8,5	1142,00		9707,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08							
1.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		5955,00		119,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1243,00		24,86			
1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		4849,00		96,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1776,00		35,52			
1.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		187,00		143,99			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		2627,00		105,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1243,00		49,72			
1.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	15487,00				15,49		

1.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3,20		
1.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	206089,00				84,50		
1.10	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	416,00				4,16		
1.11	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	537,00				1611,00		
1.12	187567 С	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и	комплект	1	1	--				--		
1.13	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	655,00				7860,00		
1.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,67	2,67	184,00				491,28		
1.15	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	666,00				13,32		
1.16	251572 С	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1	1	--				--		
1.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2177,00				2177,00		
1.18	404186 С	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	3	3	--				--		
2	С123-030301-0210 2303-0301-0210 РСНБ РК 2015	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 20**	шт.	1		6216,00	--	6216,00	--	6216,00	--	6713,28
		СП - 8%				--	--	--	--		497,28	
3	С123-020103-0106 2302-0103-0106 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 40 ГОСТ 12816-80**	шт.	6		1044,00	--	6264,00	--	6264,00	--	6765,12
		СП - 8%				--	--	--	--		501,12	
4	С123-051501-0102 2305-1501-0102 РСНБ РК 2015	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	комплект	1		2177,00	--	2177,00	--	2177,00	--	2351,16
		СП - 8%				--	--	--	--		174,16	
5	С123-010201-0127 2301-0201-0127 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	3,45		646,00	--	2228,70	--	2228,70	--	2407,00
		СП - 8%				--	--	--	--		178,30	
6	С123-010201-0112 2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	0,8		328,00	--	262,40	--	262,40	--	283,39
		СП - 8%				--	--	--	--		20,99	
7	С123-040502-0808 2304-0502-0808 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005**	шт.	3		4519,00	--	13557,00	--	13557,00	--	14641,56
		СП - 8%				--	--	--	--		1084,56	
8	С123-041013-0605 2304-1013-0605 РСНБ РК 2015	**Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 40, типа TIS СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	шт.	1		7673,00	--	7673,00	--	7673,00	--	8286,84
		СП - 8%				--	--	--	--		613,84	
9	С123-040902-1519 2304-0902-1519 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2		8901,00	--	17802,00	--	17802,00	--	19226,16
		СП - 8%				--	--	--	--		1424,16	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					78612,19	465,15	68440,04	9620,76	95291,59
								9707,00	110,10	--	7058,64	
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					78612,19				
		Материалы	Тенге					12259,94				
		Всего заработная плата	Тенге						9817,10			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					56180,10				
		Накладные расходы	Тенге					9620,76				
		Сметная прибыль	Тенге					7058,64				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					95291,59				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8,58

		Сметная заработная плата	Тенге						9817,10			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					95291,59				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8,58
		Сметная заработная плата	Тенге						9817,10			
		РАЗДЕЛ 2.Водомерный узел Т3										
10	Е11-160901-0101 1116-0901-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	узел	1		22432,09	465,15	22432,09	465,15	12259,94	9620,76	34617,08
		НР - 98%; СП - 8%				9707,00	110,10	9707,00	110,10		2564,23	
		Состав работ: 1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометров 5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,5	8,5	1142,00		9707,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08							
10.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,02		5955,00		119,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1243,00		24,86			
10.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		4849,00		96,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1776,00		35,52			
10.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	0,77		187,00		143,99			
10.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,04		2627,00		105,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1243,00		49,72			
10.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,001	0,001	15487,00				15,49		
10.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3,20		
10.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00041	0,00041	206089,00				84,50		
10.10	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	416,00				4,16		
10.11	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	537,00				1611,00		
10.12	187567 С	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и	комплект	1	1	--				--		
10.13	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	655,00				7860,00		
10.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	2,67	2,67	184,00				491,28		
10.15	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	666,00				13,32		
10.16	251572 С	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	1	1	--				--		
10.17	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2177,00				2177,00		
10.18	404186 С	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	3	3	--				--		
11	С123-030301-0210 2303-0301-0210 РСНБ РК 2015	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 20**	шт.	1		6216,00	--	6216,00	--	6216,00	--	6713,28
		СП - 8%				--	--	--	--		497,28	
12	С123-020103-0105 2302-0103-0105 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 32 ГОСТ 12816-80**	шт.	6		871,00	--	5226,00	--	5226,00	--	5644,08
		СП - 8%				--	--	--	--		418,08	
13	С123-051501-0102 2305-1501-0102 РСНБ РК 2015	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	комплект	1		2177,00	--	2177,00	--	2177,00	--	2351,16
		СП - 8%				--	--	--	--		174,16	

14	С123-010201-0127 2301-0201-0127 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	3,45		646,00	--	2228,70	--	2228,70	--	2407,00
		СП - 8%				--	--	--	--		178,30	
15	С123-010201-0112 2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	0,8		328,00	--	262,40	--	262,40	--	283,39
		СП - 8%				--	--	--	--		20,99	
16	С123-040502-0807 2304-0502-0807 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005**	шт.	3		5106,00	--	15318,00	--	15318,00	--	16543,44
		СП - 8%				--	--	--	--		1225,44	
17	С123-041013-0604 2304-1013-0604 РСНБ РК 2015	**Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 32, типа TIS СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	шт.	1		5832,00	--	5832,00	--	5832,00	--	6298,56
		СП - 8%				--	--	--	--		466,56	
18	С123-040902-1518 2304-0902-1518 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2		8544,00	--	17088,00	--	17088,00	--	18455,04
		СП - 8%				--	--	--	--		1367,04	
19	Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2015	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	комплект	14		2742,82	85,00	38399,46	1189,96	3275,61	33815,90	77992,60
		НР - 98%; СП - 8%				2423,85	40,87	33933,90	572,12		5777,23	
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	27,3	1243,00		33933,90				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,49							
19.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,28		14,00		3,92			
19.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,182		2071,00		376,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,182		1040,00		189,28			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,308		2627,00		809,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,308		1243,00		382,84			
19.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	0,00504	216144,00				1089,37		
19.7	135925 С	Замазка защитная	кг	0,2	2,8	358,00				1002,40		
19.8	145636 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	5,6	100,00				560,00		
19.9	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,42	320,00				134,40		
19.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,28	416,00				116,48		
19.11	187928 С	Санитарные приборы	комплект	1	14	--				--		
19.12	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,56	666,00				372,96		
20	С123-030102-3207 2303-0102-3207 РСНБ РК 2015	**Умывальник керамический шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96**	шт.	14		9708,00	--	135912,00	--	135912,00	--	146784,96
		СП - 8%				--	--	--	--		10872,96	
21	С123-030102-3319 2303-0102-3319 РСНБ РК 2015	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96**	шт.	14		5785,00	--	80990,00	--	80990,00	--	87469,20
		СП - 8%				--	--	--	--		6479,20	

22	С123-030102-1301 2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**14**		**957,00**	**--**	**13398,00**	**--**	**13398,00**	**--**	**14469,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1071,84**	
23	Е11-170501-0101 1117-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Мойки на одно отделение. Установка**	**комплект**	**3**		**2345,22**	**63,98**	**7035,66**	**191,94**	**1026,48**	**5791,81**	**13853,66**
		НР - 98%; СП - 8%				**1939,08**	**30,92**	**5817,24**	**92,77**		**1026,20**	
		Состав работ: 1. Установка приборов 2. Установка кронштейнов или шкафов под мойки 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,56	4,68	1243,00		5817,24				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,081							
23.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,06		14,00		0,84			
23.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,039		2071,00		80,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,039		1040,00		40,56			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,042		2627,00		110,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1243,00		52,21			
23.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ	м3	0,001	0,003	12810,00				38,43		
23.7	135925 С	Замазка защитная	кг	0,2	0,6	358,00				214,80		
23.8	145636 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	1,2	100,00				120,00		
23.9	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,039	320,00				12,48		
23.10	147076 С	Каболка	т	0,00014	0,00042	1358560,00				570,60		
23.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	0,039	416,00				16,22		
23.12	187928 С	Санитарные приборы	комплект	1	3	--				--		
23.13	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	0,081	666,00				53,95		
24	С123-030102-1104 2303-0102-1104 РСНБ РК 2015	**Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94**	**шт.**	**3**		**4904,00**	**--**	**14712,00**	**--**	**14712,00**	**--**	**15888,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1176,96**	
25	С123-030102-3328 2303-0102-3328 РСНБ РК 2015	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**3**		**7196,00**	**--**	**21588,00**	**--**	**21588,00**	**--**	**23315,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1727,04**	
26	С123-030102-1301 2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**3**		**957,00**	**--**	**2871,00**	**--**	**2871,00**	**--**	**3100,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**229,68**	
27	Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2015	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**		**2742,82**	**85,00**	**2742,82**	**85,00**	**233,97**	**2415,42**	**5570,90**
		НР - 98%; СП - 8%				**2423,85**	**40,87**	**2423,85**	**40,87**		**412,66**	
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1243,00		2423,85				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
27.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		14,00		0,28			

27.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2071,00		26,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1040,00		13,52			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2627,00		57,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1243,00		27,35			
27.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	0,00036	216144,00				77,81		
27.7	135925 С	Замазка защитная	кг	0,2	0,2	358,00				71,60		
27.8	145636 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	0,4	100,00				40,00		
27.9	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00				9,60		
27.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	416,00				8,32		
27.11	187928 С	Санитарные приборы	комплект	1	1	--				--		
27.12	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	666,00				26,64		
28	**С123-030102-3201 2303-0102-3201 РСНБ РК 2015**	**Умывальник керамический шириной до 300 мм, длиной до 500 мм ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**1**		**5930,00**	**--**	**5930,00**	**--**	**5930,00**	**--**	**6404,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**474,40**	
29	**С123-030102-3319 2303-0102-3319 РСНБ РК 2015**	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**1**		**5785,00**	**--**	**5785,00**	**--**	**5785,00**	**--**	**6247,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**462,80**	
30	**С123-030102-1301 2303-0102-1301 РСНБ РК 2015**	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**1**		**957,00**	**--**	**957,00**	**--**	**957,00**	**--**	**1033,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76,56**	
31	**Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**		**3435,96**	**169,00**	**3435,96**	**169,00**	**549,68**	**2743,06**	**6673,34**
		НР - 98%; СП - 8%				**2717,28**	**81,76**	**2717,28**	**81,76**		**494,32**	
		Состав работ: 1. Установка приборов 2. Регулировка смывной арматуры 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	2,22	1224,00		2717,28				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,071							
31.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		14,00		0,28			
31.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,032		2071,00		66,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,032		1040,00		33,28			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,039		2627,00		102,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,039		1243,00		48,48			
31.6	135925 С	Замазка защитная	кг	0,4	0,4	358,00				143,20		
31.7	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,00008	0,00008	1177778,00				94,22		
31.8	145636 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	0,4	100,00				40,00		
31.9	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	320,00				1,28		
31.10	147076 С	Каболка	т	0,0001	0,0001	1358560,00				135,86		
31.11	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	0,08	1252,00				100,16		
31.12	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	416,00				8,32		
31.13	187928 С	Санитарные приборы	комплект	1	1	--				--		
31.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	666,00				26,64		

32	С123-030102-0302 2303-0102-0302 РСНБ РК 2015	**Унитаз напольный керамический с прямым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**1**		**20917,00**	**--**	**20917,00**	**--**	**20917,00**	**--**	**22590,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1673,36**	
33	С123-021104-1501 2302-1104-1501 РСНБ РК 2015	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**0,6**		**397,00**	**--**	**238,20**	**--**	**238,20**	**--**	**257,26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19,06**	
34	Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**		**3435,96**	**169,00**	**3435,96**	**169,00**	**549,68**	**2743,06**	**6673,34**
		НР - 98%; СП - 8%				**2717,28**	**81,76**	**2717,28**	**81,76**		**494,32**	
		Состав работ: 1. Установка приборов 2. Регулировка смывной арматуры 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	2,22	1224,00		2717,28				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,071							
34.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		14,00		0,28			
34.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,032		2071,00		66,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,032		1040,00		33,28			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,039		2627,00		102,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,039		1243,00		48,48			
34.6	135925 С	Замазка защитная	кг	0,4	0,4	358,00				143,20		
34.7	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,00008	0,00008	1177778,00				94,22		
34.8	145636 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	0,4	100,00				40,00		
34.9	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,004	320,00				1,28		
34.10	147076 С	Каболка	т	0,0001	0,0001	1358560,00				135,86		
34.11	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	0,08	1252,00				100,16		
34.12	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	416,00				8,32		
34.13	187928 С	Санитарные приборы	комплект	1	1	--				--		
34.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	666,00				26,64		
35	С123-030102-0302 2303-0102-0302 РСНБ РК 2015	**Унитаз напольный керамический с прямым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**1**		**20917,00**	**--**	**20917,00**	**--**	**20917,00**	**--**	**22590,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1673,36**	
36	Е11-170101-0109 1117-0101-0109 РСНБ РК 2015	**Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка**	**комплект**	**2**		**2412,96**	**216,50**	**4825,92**	**433,01**	**539,61**	**3970,79**	**9500,45**
		НР - 98%; СП - 8%				**1926,65**	**99,26**	**3853,30**	**198,53**		**703,74**	
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,55	3,1	1243,00		3853,30				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,082	0,164							
36.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,011	0,022		4849,00		106,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011	0,022		1776,00		39,07			
36.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,042	0,084		2071,00		173,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,084		1040,00		87,36			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,029	0,058		2627,00		152,37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029	0,058		1243,00		72,09			

36.6	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0004	191764,00				76,71		
36.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00001	0,00002	499539,00				9,99		
36.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	0,12	320,00				38,40		
36.9	147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00014	1358560,00				190,20		
36.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000006	206089,00				1,24		
36.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	0,12	416,00				49,92		
36.12	187928 С	Санитарные приборы	комплект	1	2	--				--		
36.13	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,13	0,26	666,00				173,16		
37	**С123-030102-0206 2303-0102-0206 РСНБ РК 2015**	**Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23695-94**	**шт.**	**2**		**9743,00**	**--**	**19486,00**	**--**	**19486,00**	**--**	**21044,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1558,88**	
38	**С123-030102-1305 2303-0102-1305 РСНБ РК 2015**	**Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**2**		**1174,00**	**--**	**2348,00**	**--**	**2348,00**	**--**	**2535,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**187,84**	
39	**С123-030102-3333 2303-0102-3333 РСНБ РК 2015**	**Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**2**		**5876,00**	**--**	**11752,00**	**--**	**11752,00**	**--**	**12692,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**940,16**	
40	**Е11-170801-0101 1117-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Нагреватели индивидуальные водоводяные. Установка**	**комплект**	**1**		**9966,77**	**441,49**	**9966,77**	**441,49**	**49,80**	**9476,68**	**20998,92**
		НР - 98%; СП - 8%				**9475,48**	**194,60**	**9475,48**	**194,60**		**1555,48**	
		Состав работ: 1. Установка приборов на готовое основание 2. Присоединение приборов к трубопроводам										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	7,87	7,87	1204,00		9475,48				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,152	0,152							
40.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,035	0,035		4849,00		169,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,035		1776,00		62,16			
40.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,064	0,064		2071,00		132,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064	0,064		1040,00		66,56			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,053	0,053		2627,00		139,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053	0,053		1243,00		65,88			
40.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ	м3	0,002	0,002	12810,00				25,62		
40.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3,20		
40.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,012	416,00				4,99		
40.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,024	0,024	666,00				15,98		
40.10	251518 С	Приборы нагревательные	комплект	1	1	--				--		
41	**51-040106-0115 5104-0106-0115 РСНБ РК 2015**	**Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное с функцией программирования, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ 52084-2003**	**комплект**	**1**		**103349,00**	**--**	**103349,00**	**--**		**--**	**103349,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**103349,00**	**--**	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		**Тенге**					**607772,95**	**3144,56**	**430634,06**	**70577,47**	**724350,53**
								70645,33	**1372,49**	**103349,00**	**46000,11**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**103349,00**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**103349,00**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**504423,95**				
	Материалы		Тенге					**18484,76**				
	Всего заработная плата		Тенге						**72017,82**			

	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					412149,30				
		Накладные расходы	Тенге					70577,47				
		Сметная прибыль	Тенге					46000,11				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					621001,53				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									58,98
		Сметная заработная плата	Тенге						72017,82			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					724350,53				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									58,98
		Сметная заработная плата	Тенге						72017,82			
		РАЗДЕЛ 3.Система водоснабжения В1										
42	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	28,82		1328,97 1300,18	15,74 0,09	38300,97 37471,13	453,57 2,61	376,27	36724,27 6002,02	81027,25
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	30,15	1243,00		37471,13				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0017							
42.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,000865		4849,00		4,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,000865		1776,00		1,54			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,000865		2627,00		2,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,000865		1243,00		1,08			
42.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	2,544806		18,00		45,81			
42.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	5,815876		69,00		401,30			
42.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,096	2,76672	66,00				182,60		
42.8	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,96	27,6672	7,00				193,67		
42.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	28,5318	--				--		
43	С123-010501-1602 2301-0501-1602 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 20х2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	м	28,82		101,00 --	-- --	2910,82 --	-- --	2910,82	-- 232,87	3143,69
44	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	13,31		1435,09 1403,47	18,93 0,15	19101,03 18680,20	252,02 2,01	168,80	18308,57 2992,77	40402,36
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,13	15,03	1243,00		18680,20				

44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0013							
44.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,000665		4849,00		3,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,000665		1776,00		1,18			
44.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,000665		2627,00		1,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,000665		1243,00		0,83			
44.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	0,887777		18,00		15,98			
44.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	3,348796		69,00		231,07			
44.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0764	1,016884	66,00				67,11		
44.8	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,764	10,16884	10,00				101,69		
44.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	13,1769	--				--		
45	**С123-010501-1603 2301-0501-1603 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 25х2,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**13,31**		**151,00**	**--**	**2009,81**	**--**	**2009,81**	**--**	**2170,59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160,78**	
46	**Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**38,33**		**1565,81**	**22,38**	**60017,56**	**857,89**	**462,03**	**57532,76**	**126954,35**
		НР - 98%; СП - 8%				**1531,38**	**0,24**	**58697,64**	**9,26**		**9404,03**	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,23	47,22	1243,00		58697,64				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0061							
46.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,003066		4849,00		14,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,003066		1776,00		5,45			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,003066		2627,00		8,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,003066		1243,00		3,81			
46.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	2,042989		18,00		36,77			
46.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3018	11,567994		69,00		798,19			
46.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0615	2,357295	66,00				155,58		
46.8	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,615	23,57295	13,00				306,45		
46.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	37,9467	--				--		
47	**С123-010501-1604 2301-0501-1604 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 32х3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**38,33**		**249,00**	**--**	**9544,17**	**--**	**9544,17**	**--**	**10307,70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**763,53**	
48	**Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**34,02**		**1736,07**	**26,49**	**59060,98**	**901,02**	**586,40**	**56434,17**	**124734,75**
		НР - 98%; СП - 8%				**1692,34**	**0,36**	**57573,56**	**12,32**		**9239,61**	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на										

		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,36	46,32	1243,00		57573,56				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0082							
48.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,004082		4849,00		19,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,004082		1776,00		7,25			
48.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,004082		2627,00		10,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,004082		1243,00		5,07			
48.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045	1,5309		18,00		27,56			
48.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3591	12,216582		69,00		842,94			
48.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0513	1,745226	66,00				115,18		
48.8	181700 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,513	17,45226	27,00				471,21		
48.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	33,6798	--				--		
49	С123-010501-1605 2301-0501-1605 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 40х4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	34,02		389,00	--	13233,78	--	13233,78	--	14292,48
		СП - 8%				--	--	--	--		1058,70	
50	С123-040902-3104 2304-0902-3104 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые с резьбой 1 1/4" "М"-"М", Т до +95°С, PN 30, DN 32, типа Arco ГОСТ 21345-2005**	шт.	3		3807,00	--	11421,00	--	11421,00	--	12334,68
		СП - 8%				--	--	--	--		913,68	
51	С123-040902-3103 2304-0902-3103 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +95°С, PN 30, DN 25, типа Arco ГОСТ 21345-2005**	шт.	5		2301,00	--	11505,00	--	11505,00	--	12425,40
		СП - 8%				--	--	--	--		920,40	
52	С123-040902-3102 2304-0902-3102 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +95°С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005**	шт.	3		1650,00	--	4950,00	--	4950,00	--	5346,00
		СП - 8%				--	--	--	--		396,00	
53	С123-040902-3101 2304-0902-3101 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +95°С, PN 30, DN 15, типа Arco ГОСТ 21345-2005**	шт.	4		1154,00	--	4616,00	--	4616,00	--	4985,28
		СП - 8%				--	--	--	--		369,28	
54	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	м трубопровода	5,85		604,10	65,67	3533,99	384,20	1556,24	1349,25	5273,90
		НР - 76%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				272,40	31,07	1593,55	181,79		390,66	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	1,23	1291,00		1593,55				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,1462							
54.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,14625		2627,00		384,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,14625		1243,00		181,79			
54.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,083655	3969,00				332,03		
54.5	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	0,8775	1363,00				1196,03		
54.6	140805 С	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука ГОСТ 16381-77	м	1,1	6,435	--				--		

54.7	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,0117	2409,00				28,19		
55	С121-110403-0114 2111-0403-0114 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77**	м	0,4		302,00	--	120,80	--	120,80	--	130,46
		СП - 8%				--	--	--	--		9,66	
56	С121-110403-0112 2111-0403-0112 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77**	м	0,75		267,00	--	200,25	--	200,25	--	216,27
		СП - 8%				--	--	--	--		16,02	
57	С121-110403-0109 2111-0403-0109 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**	м	3,24		196,00	--	635,04	--	635,04	--	685,84
		СП - 8%				--	--	--	--		50,80	
58	С121-110403-0107 2111-0403-0107 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77**	м	1,46		158,00	--	230,68	--	230,68	--	249,13
		СП - 8%				--	--	--	--		18,45	
59	Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. выт.	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	1,46		1565,81 1531,38	22,38 0,24	2286,09 2235,81	32,68 0,35	17,60	2191,44 358,20	4835,73
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,23	1,8	1243,00		2235,81				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
59.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,000117		4849,00		0,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000117		1776,00		0,21			
59.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,000117		2627,00		0,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000117		1243,00		0,15			
59.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	0,077818		18,00		1,40			
59.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3018	0,440628		69,00		30,40			
59.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0615	0,08979	66,00				5,93		
59.8	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,615	0,8979	13,00				11,67		
59.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	1,4454	--				--		

60	С123-010501-1104 2301-0501-1104 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	1,46		155,00	--	226,30	--	226,30	--	244,40
		СП - 8%				--	--	--	--		18,10	
61	Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	3,24		1736,07	26,49	5624,85	85,81	55,85	5374,68	11879,50
		НР - 98%; СП - 8%				1692,34	0,36	5483,20	1,17		879,96	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,36	4,41	1243,00		5483,20				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
61.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,000389		4849,00		1,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,000389		1776,00		0,69			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,000389		2627,00		1,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,000389		1243,00		0,48			
61.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045	0,1458		18,00		2,62			
61.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3591	1,163484		69,00		80,28			
61.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0513	0,166212	66,00				10,97		
61.8	181700 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,513	1,66212	27,00				44,88		
61.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	3,2076	--				--		
62	С123-010501-1105 2301-0501-1105 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 40х2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	3,24		195,00	--	631,80	--	631,80	--	682,34
		СП - 8%				--	--	--	--		50,54	
63	Е11-160501-0205 1116-0501-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	0,75		1884,66	30,49	1413,49	22,87	15,55	1347,97	2982,37
		НР - 98%; СП - 8%				1833,42	0,54	1375,07	0,41		220,92	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,48	1,11	1243,00		1375,07				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
63.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,000135		4849,00		0,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,000135		1776,00		0,24			
63.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00018	0,000135		2627,00		0,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,000135		1243,00		0,17			
63.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03	0,0225		18,00		0,41			
63.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,4146	0,31095		69,00		21,46			

63.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0445	0,033375	66,00				2,20		
63.8	181701 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,445	0,33375	40,00				13,35		
63.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	0,7425	--				--		
64	С123-010501-1309 2301-0501-1309 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50х3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	0,75		374,00	--	280,50	--	280,50	--	302,94
		СП - 8%				--	--	--	--		22,44	
65	Е11-160501-0206 1116-0501-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях**	м трубопровода	0,4		2063,97	549,93	825,59	219,97	8,31	642,10	1585,10
		НР - 98%; СП - 8%				1493,28	144,72	597,31	57,89		117,41	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества										
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,22	0,488	1224,00		597,31				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,138	0,0552							
65.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1334	0,05336		4006,00		213,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1334	0,05336		1040,00		55,49			
65.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0007	0,00028		5955,00		1,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00028		1243,00		0,35			
65.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,0002		4849,00		0,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0002		1776,00		0,36			
65.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0034	0,00136		2627,00		3,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,00136		1243,00		1,69			
65.7	145663 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58.5 мм ГОСТ 28456-	кг	0,0072	0,00288	1230,00				3,54		
65.8	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	0,00034	3903,00				1,33		
65.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0467	0,01868	184,00				3,44		
65.10	250404 С	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,946	0,3784	--				--		
66	С123-010501-1409 2301-0501-1409 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 63х4,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	0,4		696,00	--	278,40	--	278,40	--	300,67
		СП - 8%				--	--	--	--		22,27	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					252958,89	3210,03	66041,40	179905,20	467493,22
								183707,47	267,81	--	34629,13	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4720,76				
	Материалы		Тенге					1556,24				
	Всего заработная плата		Тенге						1775,33			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1186,77				
		Накладные расходы	Тенге					1349,25				
		Сметная прибыль	Тенге					485,60				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					6555,61				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1,38
		Сметная заработная плата	Тенге						1775,33			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					248238,14				
	Материалы		Тенге					1690,81				

	Всего заработная плата		Тенге					182199,94				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				61607,58					
		Накладные расходы	Тенге				178555,95					
		Сметная прибыль	Тенге				34143,53					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				460937,61					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									146,59
		Сметная заработная плата	Тенге					182199,94				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				467493,22					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									147,97
		Сметная заработная плата	Тенге					183975,28				
		РАЗДЕЛ 4.Система водоснабжения Т3										
67	E11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	28,82		1328,97 1300,18	15,74 0,09	38300,97 37471,13	453,57 2,61	376,27	36724,27 6002,02	81027,25
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	30,15	1243,00		37471,13				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0017							
67.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,000865		4849,00		4,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,000865		1776,00		1,54			
67.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,000865		2627,00		2,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,000865		1243,00		1,08			
67.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	2,544806		18,00		45,81			
67.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	5,815876		69,00		401,30			
67.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,096	2,76672	66,00				182,60		
67.8	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,96	27,6672	7,00				193,67		
67.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	28,5318	--				--		
68	С123-010501-1602 2301-0501-1602 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 20х2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	м	28,82		101,00 --	--	2910,82 --	-- --	2910,82	-- 232,87	3143,69
69	E11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	13,31		1435,09 1403,47	18,93 0,15	19101,03 18680,20	252,02 2,01	168,80	18308,57 2992,77	40402,36

69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,13	15,03	1243,00		18680,20				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0013							
69.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,000665		4849,00		3,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,000665		1776,00		1,18			
69.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,000665		2627,00		1,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,000665		1243,00		0,83			
69.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	0,887777		18,00		15,98			
69.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	3,348796		69,00		231,07			
69.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0764	1,016884	66,00				67,11		
69.8	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,764	10,16884	10,00				101,69		
69.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	13,1769	--				--		
70	**С123-010501-1603 2301-0501-1603 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 25х2,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**13,31**		**151,00**	**--**	**2009,81**	**--**	**2009,81**	**--**	**2170,59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**160,78**	
71	**Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**38,33**		**1565,81**	**22,38**	**60017,56**	**857,89**	**462,03**	**57532,76**	**126954,35**
		НР - 98%; СП - 8%				**1531,38**	**0,24**	**58697,64**	**9,26**		**9404,03**	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,23	47,22	1243,00		58697,64				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0061							
71.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,003066		4849,00		14,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,003066		1776,00		5,45			
71.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,003066		2627,00		8,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,003066		1243,00		3,81			
71.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	2,042989		18,00		36,77			
71.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3018	11,567994		69,00		798,19			
71.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0615	2,357295	66,00				155,58		
71.8	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,615	23,57295	13,00				306,45		
71.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	37,9467	--				--		
72	**С123-010501-1604 2301-0501-1604 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 32х3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**38,33**		**249,00**	**--**	**9544,17**	**--**	**9544,17**	**--**	**10307,70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**763,53**	
73	**Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**33,42**		**1736,07**	**26,49**	**58019,34**	**885,13**	**576,05**	**55438,86**	**122534,85**
		НР - 98%; СП - 8%				**1692,34**	**0,36**	**56558,15**	**12,11**		**9076,66**	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на										

		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,36	45,5	1243,00		56558,15				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,008							
73.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,00401		4849,00		19,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,00401		1776,00		7,12			
73.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,00401		2627,00		10,54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,00401		1243,00		4,98			
73.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045	1,5039		18,00		27,07			
73.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3591	12,001122		69,00		828,08			
73.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0513	1,714446	66,00				113,15		
73.8	181700 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,513	17,14446	27,00				462,90		
73.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	33,0858	--				--		
74	**С123-010501-1605 2301-0501-1605 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 40х4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**33,42**		**389,00**	**--**	**13000,38**	**--**	**13000,38**	**--**	**14040,41**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1040,03**	
75	**С123-040902-3104 2304-0902-3104 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые с резьбой 1 1/4" "М"-"М", Т до +95°С, PN 30, DN 32, типа Arco ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**3**		**3807,00**	**--**	**11421,00**	**--**	**11421,00**	**--**	**12334,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**913,68**	
76	**С123-040902-3103 2304-0902-3103 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +95°С, PN 30, DN 25, типа Arco ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**5**		**2301,00**	**--**	**11505,00**	**--**	**11505,00**	**--**	**12425,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**920,40**	
77	**С123-040902-3102 2304-0902-3102 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +95°С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**3**		**1650,00**	**--**	**4950,00**	**--**	**4950,00**	**--**	**5346,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396,00**	
78	**С123-040902-3101 2304-0902-3101 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +95°С, PN 30, DN 15, типа Arco ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**1154,00**	**--**	**2308,00**	**--**	**2308,00**	**--**	**2492,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184,64**	
79	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**5,85**		**604,10**	**65,67**	**3533,99**	**384,20**	**1556,24**	**1349,25**	**5273,90**
		НР - 76%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				**272,40**	**31,07**	**1593,55**	**181,79**		**390,66**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	1,23	1291,00		1593,55				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,1462							
79.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,14625		2627,00		384,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,14625		1243,00		181,79			
79.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,083655	3969,00				332,03		
79.5	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	0,8775	1363,00				1196,03		
79.6	140805 С	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука ГОСТ 16381-77	м	1,1	6,435	--				--		

79.7	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,0117	2409,00				28,19		
80	С121-110403-0114 2111-0403-0114 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	м	0,4		302,00	--	120,80	--	120,80	--	130,46
		СП - 8%				--	--	--	--		9,66	
81	С121-110403-0112 2111-0403-0112 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м	0,75		267,00	--	200,25	--	200,25	--	216,27
		СП - 8%				--	--	--	--		16,02	
82	С121-110403-0109 2111-0403-0109 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77	м	3,24		196,00	--	635,04	--	635,04	--	685,84
		СП - 8%				--	--	--	--		50,80	
83	С121-110403-0107 2111-0403-0107 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77	м	1,46		158,00	--	230,68	--	230,68	--	249,13
		СП - 8%				--	--	--	--		18,45	
84	Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. выт.	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	1,46		1565,81 1531,38	22,38 0,24	2286,09 2235,81	32,68 0,35	17,60	2191,44 358,20	4835,73
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,23	1,8	1243,00		2235,81				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
84.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,000117		4849,00		0,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000117		1776,00		0,21			
84.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,000117		2627,00		0,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,000117		1243,00		0,15			
84.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	0,077818		18,00		1,40			
84.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3018	0,440628		69,00		30,40			
84.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0615	0,08979	66,00				5,93		
84.8	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,615	0,8979	13,00				11,67		
84.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	1,4454	--				--		

85	С123-010501-1104 2301-0501-1104 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	1,46		155,00	--	226,30	--	226,30	--	244,40
		СП - 8%				--	--	--	--		18,10	
86	Е11-160501-0204 1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	3,14		1736,07	26,49	5451,25	83,16	54,12	5208,80	11512,85
						1692,34	0,36	5313,96	1,14		852,80	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,36	4,28	1243,00		5313,96				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0008							
86.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,000377		4849,00		1,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,000377		1776,00		0,67			
86.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,000377		2627,00		0,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,000377		1243,00		0,47			
86.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045	0,1413		18,00		2,54			
86.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3591	1,127574		69,00		77,80			
86.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0513	0,161082	66,00				10,63		
86.8	181700 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,513	1,61082	27,00				43,49		
86.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	3,1086	--				--		
87	С123-010501-1105 2301-0501-1105 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 40х2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	3,14		195,00	--	612,30	--	612,30	--	661,28
		СП - 8%				--	--	--	--		48,98	
88	Е11-160501-0205 1116-0501-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	0,75		1884,66	30,49	1413,49	22,87	15,55	1347,97	2982,37
						1833,42	0,54	1375,07	0,41		220,92	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,48	1,11	1243,00		1375,07				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
88.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,000135		4849,00		0,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,000135		1776,00		0,24			
88.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00018	0,000135		2627,00		0,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,000135		1243,00		0,17			
88.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03	0,0225		18,00		0,41			
88.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,4146	0,31095		69,00		21,46			

88.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0445	0,033375	66,00				2,20		
88.8	181701 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,445	0,33375	40,00				13,35		
88.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	0,7425	--				--		
89	**С123-010501-1309 2301-0501-1309 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50х3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**0,75**		**374,00**	**--**	**280,50**	**--**	**280,50**	**--**	**302,94**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22,44**	
90	**Е11-160501-0206 1116-0501-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**0,4**		**2063,97**	**549,93**	**825,59**	**219,97**	**8,31**	**642,10**	**1585,10**
		НР - 98%; СП - 8%				**1493,28**	**144,72**	**597,31**	**57,89**		**117,41**	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества										
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,22	0,488	1224,00		597,31				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,138	0,0552							
90.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1334	0,05336		4006,00		213,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1334	0,05336		1040,00		55,49			
90.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0007	0,00028		5955,00		1,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00028		1243,00		0,35			
90.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,0002		4849,00		0,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0002		1776,00		0,36			
90.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0034	0,00136		2627,00		3,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,00136		1243,00		1,69			
90.7	145663 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58.5 мм ГОСТ 28456-	кг	0,0072	0,00288	1230,00				3,54		
90.8	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	0,00034	3903,00				1,33		
90.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0467	0,01868	184,00				3,44		
90.10	250404 С	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,946	0,3784	--				--		
91	**С123-010501-1409 2301-0501-1409 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 63х4,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**0,4**		**696,00**	**--**	**278,40**	**--**	**278,40**	**--**	**300,67**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22,27**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**249182,75**	**3191,49**	**63468,44**	**178744,00**	**462160,89**
								182522,83	**267,56**	**--**	**34234,14**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**4720,76**				
		Материалы	Тенге					**1556,24**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1775,33**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1186,77**				
		Накладные расходы	Тенге					**1349,25**				
		Сметная прибыль	Тенге					**485,60**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**6555,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,38**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1775,33**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**244461,99**				
		Материалы	Тенге					**1678,74**				

	Всего заработная плата		Тенге						181015,05			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					59046,68				
		Накладные расходы	Тенге					177394,75				
		Сметная прибыль	Тенге					33748,54				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					455605,28				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									145,64
		Сметная заработная плата	Тенге						181015,05			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					462160,89				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									147,02
		Сметная заработная плата	Тенге						182790,38			
		РАЗДЕЛ 5.Система канализации К1										
92	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	м трубопровода	28,58		731,74 722,96	3,28 0,98	20913,19 20662,20	93,79 27,91	157,20	20276,31 3295,16	44484,66
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	16	1291,00		20662,20				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,02							
92.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,008574		5955,00		51,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,008574		1243,00		10,66			
92.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,005716		4849,00		27,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,005716		1776,00		10,15			
92.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,005716		2627,00		15,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,005716		1243,00		7,10			
92.6	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000027	0,00076	188482,00				143,29		
92.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,0157	0,448706	31,00				13,91		
93	С123-010604-0109 2301-0604-0109 РСНБ РК 2015	**Трубы канализационные из полипропилена PP-R с раструбом DN 110, толщина стенки 2,7 мм ГОСТ 32414-2013** *СП - 8%*	м	28,58		1108,00 --	-- --	31666,64 --	-- --	31666,64	-- 2533,33	34199,97
94	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	м трубопровода	34,87		757,67 753,94	1,34 0,43	26419,95 26290,03	46,83 14,86	83,08	25778,79 4175,90	56374,64
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	20,36	1291,00		26290,03				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0105							
94.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,003487		5955,00		20,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003487		1243,00		4,33			
94.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,003487		4849,00		16,91			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003487		1776,00		6,19			
94.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003487		2627,00		9,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003487		1243,00		4,33			
94.6	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000012	0,000418	188482,00				78,87		
94.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,0039	0,135993	31,00				4,22		
95	С123-010604-0102 2301-0604-0102 РСНБ РК 2015	Трубы канализационные из полипропилена PP-R с раструбом DN 50, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 32414-2013 *СП - 8%*	м	34,87		368,00 --	-- --	12832,16 --	-- --	12832,16	-- 1026,57	13858,73
96	С123-020301-0406 2302-0301-0406 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	11		1072,00 --	-- --	11792,00 --	-- --	11792,00	-- 943,36	12735,36
97	С123-020301-0410 2302-0301-0410 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	7		6980,00 --	-- --	48860,00 --	-- --	48860,00	-- 3908,80	52768,80
98	С123-020301-0506 2302-0301-0506 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 50x50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	3		1348,00 --	-- --	4044,00 --	-- --	4044,00	-- 323,52	4367,52
99	С123-020301-0510 2302-0301-0510 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	6		8964,00 --	-- --	53784,00 --	-- --	53784,00	-- 4302,72	58086,72
100	С123-020302-4714 2302-0302-4714 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x50x110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	1		3255,00 --	-- --	3255,00 --	-- --	3255,00	-- 260,40	3515,40
101	С123-020302-5917 2302-0302-5917 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 110x50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *СП - 8%*	шт.	3		1286,00 --	-- --	3858,00 --	-- --	3858,00	-- 308,64	4166,64
102	С123-020403-1303 2302-0403-1303 РСНБ РК 2015	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013 *СП - 8%*	шт.	1		622,00 --	-- --	622,00 --	-- --	622,00	-- 49,76	671,76
103	С123-030102-2206 2303-0102-2206 РСНБ РК 2015	Трап чугунный с прямым отводом Т100м ГОСТ 1811-97 *СП - 8%*	комплект	1		18269,00 --	-- --	18269,00 --	-- --	18269,00	-- 1461,52	19730,52
104	Е11-120101-1101 1112-0101-1101 РСНБ РК 2015	Колпаки над шахтами. Устройство в два канала *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление колпаков и крепление их над шахтами	колпак	1		10979,77 2007,20	26,27 12,43	10979,77 2007,20	26,27 12,43	8946,30	1858,06 1027,03	13864,86
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,93	1,93	1040,00		2007,20				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
104.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2627,00		26,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1243,00		12,43			
104.4	145974 С	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	0,1	0,1	390,00				39,00		
104.5	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,028	0,028	318118,00				8907,30		

105	Е11-160501-0207 1116-0501-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества	м трубопровода	1,16		2428,79 1713,60	692,21 182,01	2817,40 1987,78	802,97 211,14	26,66	2154,93 397,79	5370,12
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,4	1,62	1224,00		1987,78				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1736	0,2014							
105.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1682	0,195112		4006,00		781,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1682	0,195112		1040,00		202,92			
105.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,000928		5955,00		5,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,000928		1243,00		1,15			
105.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,000812		4849,00		3,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,000812		1776,00		1,44			
105.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,004524		2627,00		11,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,004524		1243,00		5,62			
105.7	145663 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-	кг	0,0064	0,007424	1230,00				9,13		
105.8	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00075	0,00087	3903,00				3,40		
105.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0662	0,076792	184,00				14,13		
105.1	250404 С	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,974	1,12984	--				--		
106	С123-010501-1410 2301-0501-1410 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 75х5,6 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	м	1,16		986,00 --	-- --	1143,76 --	-- --	1143,76	-- 91,50	1235,26
107	Е11-160501-0210 1116-0501-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 140 мм. Прокладка на сварных соединениях** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества	м трубопровода	1,36		1967,36 1395,36	524,96 140,60	2675,61 1897,69	713,95 191,21	63,97	2047,13 377,82	5100,55
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,14	1,55	1224,00		1897,69				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1329	0,1807							
107.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,123	0,16728		4006,00		670,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,123	0,16728		1040,00		173,97			
107.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,001904		5955,00		11,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,001904		1243,00		2,37			
107.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,000952		4849,00		4,62			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,000952		1776,00		1,69			
107.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,010608		2627,00		27,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,010608		1243,00		13,19			
107.7	145663 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-	кг	0,0027	0,003672	1230,00				4,52		
107.8	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00032	0,000435	3903,00				1,70		
107.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2308	0,313888	184,00				57,76		
107.1	250404 С	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,992	1,34912	--				--		
107.1	251479 С	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	0,002	0,00272	--				--		
108	**С123-010501-1113 2301-0501-1113 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 125х6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,36**		**1810,00**	**--**	**2461,60**	**--**	**2461,60**	**--**	**2658,53**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**196,93**	
109	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**2,52**		**604,10**	**65,67**	**1522,33**	**165,50**	**670,38**	**581,22**	**2271,84**
		НР - 76%; СП - 8%				**272,40**	**31,07**	**686,45**	**78,31**		**168,28**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	0,5317	1291,00		686,45				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,063							
109.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,063		2627,00		165,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,063		1243,00		78,31			
109.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,036036	3969,00				143,03		
109.5	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	0,378	1363,00				515,21		
109.6	140805 С	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука ГОСТ 16381-77	м	1,1	2,772	--				--		
109.7	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,00504	2409,00				12,14		
110	**С121-110403-0216 2111-0403-0216 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**1,16**		**496,00**	**--**	**575,36**	**--**	**575,36**	**--**	**621,39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46,03**	
111	**С121-110403-0226 2111-0403-0226 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 114 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**1,36**		**1483,00**	**--**	**2016,88**	**--**	**2016,88**	**--**	**2178,23**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161,35**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**260508,65**	**1849,31**	**205128,00**	**52696,44**	**338261,49**
								53531,34	**535,86**	**--**	**25056,41**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15094,35**				
	Материалы		Тенге					**9616,69**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2784,39**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2592,24**				
		Накладные расходы	Тенге					**2439,28**				

		Сметная прибыль	Тенге					1402,69				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					18936,31				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2,53
		Сметная заработная плата	Тенге						2784,39			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					245414,30				
	Материалы		Тенге					330,91				
	Всего заработная плата		Тенге						51282,82			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					192588,16				
		Накладные расходы	Тенге					50257,16				
		Сметная прибыль	Тенге					23653,72				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					319325,17				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									39,96
		Сметная заработная плата	Тенге						51282,82			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					338261,49				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									42,49
		Сметная заработная плата	Тенге						54067,20			
РАЗДЕЛ 6.Система канализации К2												
112	Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	м трубопровода	21,61		731,74 722,96	3,28 0,98	15812,95 15623,17	70,92 21,11	118,86	15331,39 2491,55	33635,88
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	12,1	1291,00		15623,17				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0151							
112.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,006483		5955,00		38,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,006483		1243,00		8,06			
112.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,004322		4849,00		20,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,004322		1776,00		7,68			
112.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,004322		2627,00		11,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,004322		1243,00		5,37			
112.6	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000027	0,000575	188482,00				108,34		
112.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,0157	0,339277	31,00				10,52		
113	С123-010604-0109 2301-0604-0109 РСНБ РК 2015	**Трубы канализационные из полипропилена PP-R с раструбом DN 110, толщина стенки 2,7 мм ГОСТ 32414-2013** *СП - 8%*	м	21,61		1108,00 --	-- --	23943,88 --	-- --	23943,88	-- 1915,51	25859,39
114	Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек	м трубопровода	24,35		757,67 753,94	1,34 0,43	18449,26 18358,54	32,70 10,38	58,02	18001,54 2916,06	39366,86

		4. Испытание трубопровода										
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	14,22	1291,00		18358,54				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0073							
114.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,002435		5955,00		14,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002435		1243,00		3,03			
114.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,002435		4849,00		11,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002435		1776,00		4,32			
114.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002435		2627,00		6,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002435		1243,00		3,03			
114.6	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000012	0,000292	188482,00				55,07		
114.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,0039	0,094965	31,00				2,94		
115	С123-010604-0102 2301-0604-0102 РСНБ РК 2015	Трубы канализационные из полипропилена PP-R с раструбом DN 50, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 32414-2013	м	24,35		368,00	--	8960,80	--	8960,80	--	9677,66
		СП - 8%				--	--	--	--		716,86	
116	С123-020301-0406 2302-0301-0406 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5		1072,00	--	5360,00	--	5360,00	--	5788,80
		СП - 8%				--	--	--	--		428,80	
117	С123-020301-0410 2302-0301-0410 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6		6980,00	--	41880,00	--	41880,00	--	45230,40
		СП - 8%				--	--	--	--		3350,40	
118	С123-020301-0506 2302-0301-0506 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 50x50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5		1348,00	--	6740,00	--	6740,00	--	7279,20
		СП - 8%				--	--	--	--		539,20	
119	С123-020301-0510 2302-0301-0510 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2		8964,00	--	17928,00	--	17928,00	--	19362,24
		СП - 8%				--	--	--	--		1434,24	
120	С123-020403-1106 2302-0403-1106 РСНБ РК 2015	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 90°, DN 110x110x110 ГОСТ 32414-2013	шт.	5		823,00	--	4115,00	--	4115,00	--	4444,20
		СП - 8%				--	--	--	--		329,20	
121	С123-020302-5917 2302-0302-5917 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 110x50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5		1286,00	--	6430,00	--	6430,00	--	6944,40
		СП - 8%				--	--	--	--		514,40	
122	С123-020403-1808 2302-0403-1808 РСНБ РК 2015	Заглушка полипропиленовая PP-R DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	1		215,00	--	215,00	--	215,00	--	232,20
		СП - 8%				--	--	--	--		17,20	
123	С123-020403-1303 2302-0403-1303 РСНБ РК 2015	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	1		622,00	--	622,00	--	622,00	--	671,76
		СП - 8%				--	--	--	--		49,76	
124	С123-030102-2206 2303-0102-2206 РСНБ РК 2015	Трап чугунный с прямым отводом Т100м ГОСТ 1811-97	комплект	1		18269,00	--	18269,00	--	18269,00	--	19730,52
		СП - 8%				--	--	--	--		1461,52	
125	Е11-120101-1101 1112-0101-1101 РСНБ РК 2015	Колпаки над шахтами. Устройство в два канала	колпак	1		10979,77	26,27	10979,77	26,27	8946,30	1858,06	13864,86
		НР - 92%; СП - 8%				2007,20	12,43	2007,20	12,43		1027,03	
		Состав работ:										

		1. Изготовление колпаков и крепление их над шахтами										
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,93	1,93	1040,00		2007,20				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
125.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2627,00		26,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1243,00		12,43			
125.4	145974 С	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	0,1	0,1	390,00				39,00		
125.5	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,028	0,028	318118,00				8907,30		
126	**Е11-160501-0207 1116-0501-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**2,73**		**2428,79**	**692,21**	**6630,60**	**1889,74**	**62,74**	**5071,52**	**12638,30**
		НР - 98%; СП - 8%				**1713,60**	**182,01**	**4678,13**	**496,90**		**936,17**	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества										
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,4	3,82	1224,00		4678,13				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1736	0,4739							
126.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,1682	0,459186		4006,00		1839,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1682	0,459186		1040,00		477,55			
126.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,002184		5955,00		13,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,002184		1243,00		2,71			
126.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,001911		4849,00		9,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,001911		1776,00		3,39			
126.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	0,010647		2627,00		27,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,010647		1243,00		13,23			
126.7	145663 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-	кг	0,0064	0,017472	1230,00				21,49		
126.8	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00075	0,002047	3903,00				7,99		
126.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0662	0,180726	184,00				33,25		
126.1	250404 С	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,974	2,65902	--				--		
127	**С123-010501-1410 2301-0501-1410 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 75х5,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**2,73**		**986,00**	**--**	**2691,78**	**--**	**2691,78**	**--**	**2907,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**215,34**	
128	**Е11-160501-0210 1116-0501-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 140 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**0,81**		**1967,36**	**524,96**	**1593,56**	**425,22**	**38,10**	**1219,24**	**3037,83**
		НР - 98%; СП - 8%				**1395,36**	**140,60**	**1130,24**	**113,89**		**225,02**	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества										

128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,14	0,9234	1224,00		1130,24				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1329	0,1076							
128.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,123	0,09963		4006,00		399,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,123	0,09963		1040,00		103,62			
128.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,001134		5955,00		6,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,001134		1243,00		1,41			
128.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,000567		4849,00		2,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,000567		1776,00		1,01			
128.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,006318		2627,00		16,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,006318		1243,00		7,85			
128.7	145663 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-	кг	0,0027	0,002187	1230,00				2,69		
128.8	147245 С	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00032	0,000259	3903,00				1,01		
128.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,2308	0,186948	184,00				34,40		
128.1	250404 С	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,992	0,80352	--				--		
128.1	251479 С	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	0,002	0,00162	--				--		
129	**С123-010501-1113 2301-0501-1113 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 125х6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**0,81**		**1810,00**	**--**	**1466,10**	**--**	**1466,10**	**--**	**1583,39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117,29**	
130	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**3,54**		**604,10**	**65,67**	**2138,52**	**232,49**	**941,73**	**816,47**	**3191,39**
		НР - 76%; СП - 8%				**272,40**	**31,07**	**964,30**	**110,01**		**236,40**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	0,7469	1291,00		964,30				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,0885							
130.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,0885		2627,00		232,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,0885		1243,00		110,01			
130.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,050622	3969,00				200,92		
130.5	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	0,531	1363,00				723,75		
130.6	140805 С	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука ГОСТ 16381-77	м	1,1	3,894	--				--		
130.7	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,00708	2409,00				17,06		
131	**С121-110403-0216 2111-0403-0216 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**2,73**		**496,00**	**--**	**1354,08**	**--**	**1354,08**	**--**	**1462,41**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**108,33**	
132	**С121-110403-0226 2111-0403-0226 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 114 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**0,81**		**1483,00**	**--**	**1201,23**	**--**	**1201,23**	**--**	**1297,33**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96,10**	

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				196781,53	2677,34	151342,62	42298,22	258206,13
							42761,57	764,70	--	19126,38	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				15673,60				
		Материалы	Тенге				9888,03				
		Всего заработная плата	Тенге					3093,93			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2555,31				
		Накладные расходы	Тенге				2674,53				
		Сметная прибыль	Тенге				1467,85				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				19815,98				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2,78
		Сметная заработная плата	Тенге					3093,93			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				181107,93				
		Материалы	Тенге				277,72				
		Всего заработная плата	Тенге					40432,34			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				138621,56				
		Накладные расходы	Тенге				39623,69				
		Сметная прибыль	Тенге				17658,53				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				238390,15				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								31,67
		Сметная заработная плата	Тенге					40432,34			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				258206,13				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								34,45
		Сметная заработная плата	Тенге					43526,27			
		РАЗДЕЛ 7.Система ливневой канализации К2-1									
133	Е11-160301-0210 1116-0301-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	м трубопровода	17,02		924,13 802,47	73,88 27,68	15728,70 13658,04	1257,49 471,18	813,17	13846,63 2366,03	31941,36
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,69	11,74	1163,00		13658,04				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,371							
133.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0038	0,064676		5955,00		385,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,064676		1243,00		80,39			
133.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,018722		4849,00		90,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,018722		1776,00		33,25			
133.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0169	0,287638		2627,00		755,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	0,287638		1243,00		357,53			
133.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0586	0,997372		26,00		25,93			
133.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0125	0,21275	575,00				122,33		
133.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000023	0,000388	622433,00				241,54		
133.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0225	0,38295	266,00				101,86		
133.1	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,010212	320,00				3,27		
133.1	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	1,870498	184,00				344,17		
134	С123-010201-0184 2301-0201-0184 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	м	17,02		2050,00 --	-- --	34891,00 --	-- --	34891,00	-- 2791,28	37682,28

135	С123-020101-0201 2302-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	4		1737,00	--	6948,00	--	6948,00	--	7503,84
		СП - 8%				--	--	--	--		555,84	
136	С123-020802-1002 2302-0802-1002 РСНБ РК 2015	**Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98**	шт.	1		3639,00	--	3639,00	--	3639,00	--	3930,12
		СП - 8%				--	--	--	--		291,12	
137	Е11-160801-0103 1116-0801-0103 РСНБ РК 2015	**Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка**	воронка	1		1155,30	--	1155,30	--	240,64	896,37	2215,81
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка сливных воронок с присоединением к трубопроводу				914,66	--	914,66	--		164,13	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,83	0,83	1102,00		914,66				
137.2	146099 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-7-370	т	0,0004	0,0004	194044,00				77,62		
137.3	147076 С	Каболка	т	0,00012	0,00012	1358560,00				163,03		
137.4	251516 С	Воронки сливные	шт.	1	1	--				--		
138	ОО "Технониколь Казахстан" 1	**Воронка кровленная Татполимер ТП-01.100/6Э**	шт	1		17433,04	--	17433,04	--		--	17433,04
						--	--	--	--	17433,04	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					79795,04	1257,49	46531,82	14743,00	100706,44
								14572,70	471,18	17433,04	6168,40	
	Стоимость оборудования		Тенге					17433,04				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					17433,04				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					62362,00				
	Материалы		Тенге					1053,82				
	Всего заработная плата		Тенге						15043,88			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					45478,00				
		Накладные расходы	Тенге					14743,00				
		Сметная прибыль	Тенге					6168,40				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					83273,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12,94
		Сметная заработная плата	Тенге						15043,88			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					100706,44				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									12,94
		Сметная заработная плата	Тенге						15043,88			
		РАЗДЕЛ 8.Система ливневой канализацииК2-2										
139	Е11-160301-0210 1116-0301-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	м трубопровода	17,02		924,13	73,88	15728,70	1257,49	813,17	13846,63	31941,36
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества				802,47	27,68	13658,04	471,18		2366,03	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,69	11,74	1163,00		13658,04				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,371							
139.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0038	0,064676		5955,00		385,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,064676		1243,00		80,39			

139.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,018722		4849,00		90,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,018722		1776,00		33,25			
139.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0169	0,287638		2627,00		755,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	0,287638		1243,00		357,53			
139.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0586	0,997372		26,00		25,93			
139.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0125	0,21275	575,00				122,33		
139.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000023	0,000388	622433,00				241,54		
139.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0225	0,38295	266,00				101,86		
139.1	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,010212	320,00				3,27		
139.1	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	1,870498	184,00				344,17		
140	**С123-010201-0184 2301-0201-0184 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**17,02**		**2050,00**	**--**	**34891,00**	**--**	**34891,00**	**--**	**37682,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2791,28**	
141	**С123-020101-0201 2302-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**4**		**1737,00**	**--**	**6948,00**	**--**	**6948,00**	**--**	**7503,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**555,84**	
142	**С123-020802-1002 2302-0802-1002 РСНБ РК 2015**	**Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98**	**шт.**	**1**		**3639,00**	**--**	**3639,00**	**--**	**3639,00**	**--**	**3930,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291,12**	
143	**Е11-160801-0103 1116-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка**	**воронка**	**1**		**1155,30**	**--**	**1155,30**	**--**	**240,64**	**896,37**	**2215,81**
		НР - 98%; СП - 8%				**914,66**	**--**	**914,66**	**--**		**164,13**	
		Состав работ: 1. Установка сливных воронок с присоединением к трубопроводу										
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,83	0,83	1102,00		914,66				
143.2	146099 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-7-370	т	0,0004	0,0004	194044,00				77,62		
143.3	147076 С	Каболка	т	0,00012	0,00012	1358560,00				163,03		
143.4	251516 С	Воронки сливные	шт.	1	1	--				--		
144	**ОО "Технониколь Казахстан" 1**	**Воронка кровленная Татполимер ТП-01.100/6Э**	**шт**	**1**		**17433,04**	**--**	**17433,04**	**--**		**--**	**17433,04**
						--	**--**	**--**	**--**	**17433,04**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**79795,04**	**1257,49**	**46531,82**	**14743,00**	**100706,44**
								14572,70	**471,18**	**17433,04**	**6168,40**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**17433,04**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**17433,04**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**62362,00**				
		Материалы	Тенге					**1053,82**				
		Всего заработная плата	Тенге						**15043,88**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**45478,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**14743,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6168,40**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**83273,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,94**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15043,88**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**100706,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,94**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15043,88**			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2547176,72**
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**572020,93**				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**17052,84**			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**4260,89**			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1078118,19**		
- Оборудование, инвентарь	Тенге						**138215,07**		
- Накладные расходы	Тенге							**563328,08**	
- Сметная прибыль	Тенге							**178441,60**	

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ по Акмолинской области"
Шифр стройки 1900
Наименование объекта - Лаборатория
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и зат рат)

Основание: Альбом ОВ

Сметная стоимость	8529,189	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1190,718	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,033	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 квартал 2019г

№ 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.Демонтажные работы										
1	Е12-150102-0801 1215-0102-0801 РСНБ РК 2015	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов 2. Снятие приборов	шт.	40		1022,09 975,70	46,39 23,30	40883,62 39028,00	1855,62 931,84	--	28771,08 5572,38	75227,08
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	1,1	44	887,00		39028,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,896							
1.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0224	0,896		2071,00		1855,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,896		1040,00		931,84			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**40883,62** **39028,00**	**1855,62** **931,84**	**--** **--**	**28771,08** **5572,38**	**75227,08**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**40883,62**				
	Всего заработная плата		Тенге						**39959,84**			
		Накладные расходы	Тенге					**28771,08**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5572,38**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**75227,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44,90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39959,84**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**75227,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**44,90**

		Сметная заработная плата	Тенге						39959,84			
		РАЗДЕЛ 2.Отопление										
2	Е11-180301-0104 1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	кВт	38,88		968,25 635,27	15,78 5,20	37645,48 24699,15	613,59 202,30	12332,74	24403,42 4963,91	67012,82
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5662	22,01	1122,00		24699,15				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0039	0,1526							
2.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001195	0,046454		4849,00		225,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,046454		1776,00		82,50			
2.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001535	0,059669		2071,00		123,57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001535	0,059669		1040,00		62,06			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001195	0,046454		2627,00		122,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001195	0,046454		1243,00		57,74			
2.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20394	7,929187		18,00		142,73			
2.7	280188 С	Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов	шт.	2,6	101,088	122,00				12332,74		
2.8	281435 С	Радиаторы биметаллические	кВт	1	38,88	--				--		
3	С123-051001-0237 2305-1001-0237 РСНБ РК 2015	**Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005** *СП - 8%*	секция	216		1934,00 --	-- --	417744,00 --	-- --	417744,00	-- 33419,52	451163,52
4	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и	шт.	95		2068,34 1678,74	91,72 12,43	196492,51 159480,30	8713,40 1180,85	28298,81	157447,93 28315,24	382255,68
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	139,65	1142,00		159480,30				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,95							
4.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	33,25		187,00		6217,75			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,95		2627,00		2495,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,95		1243,00		1180,85			
4.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,1045	186918,00				19532,93		
4.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0133	206089,00				2740,98		
4.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ	1000 шт.	0,002	0,19	31710,00				6024,90		
4.8	251472 С	Фланцы стальные	шт.	2	190	--				--		
4.9	404186 С	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	95	--				--		
5	С123-041008-0417 2304-1008-0417 РСНБ РК 2015	**Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с наружной резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002** *СП - 8%*	шт.	40		7062,00 --	-- --	282480,00 --	-- --	282480,00	-- 22598,40	305078,40

6	С123-041005-3001 2304-1005-3001 РСНБ РК 2015	**Клапан регулирующий двухходовой RAV 15/8 прямой, присоединение Rp 1/2, Тмакс 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002**	шт.	40		11225,00	--	449000,00	--	449000,00	--	484920,00
		СП - 8%				--	--	--	--		35920,00	
7	С123-041009-0301 2304-1009-0301 РСНБ РК 2015	**Клапан балансировочный автоматический ASV-P с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	шт.	5		52435,00	--	262175,00	--	262175,00	--	283149,00
		СП - 8%				--	--	--	--		20974,00	
8	С123-041009-0501 2304-1009-0501 РСНБ РК 2015	**Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	шт.	2		31905,00	--	63810,00	--	63810,00	--	68914,80
		СП - 8%				--	--	--	--		5104,80	
9	С123-040905-1804 2304-0905-1804 РСНБ РК 2015	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	шт.	4		91,00	--	364,00	--	364,00	--	393,12
		СП - 8%				--	--	--	--		29,12	
10	С123-040905-0902 2304-0905-0902 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2		1305,00	--	2610,00	--	2610,00	--	2818,80
		СП - 8%				--	--	--	--		208,80	
11	С123-040905-0903 2304-0905-0903 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	шт.	2		2200,00	--	4400,00	--	4400,00	--	4752,00
		СП - 8%				--	--	--	--		352,00	
12	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	70,15		1328,97	15,74	93227,38	1104,01	915,88	89389,56	197226,30
		НР - 98%; СП - 8%				1300,18	0,09	91207,49	6,35		14609,36	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	73,38	1243,00		91207,49				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0042							
12.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,002105		4849,00		10,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,002105		1776,00		3,74			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,002105		2627,00		5,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,002105		1243,00		2,62			
12.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	6,194245		18,00		111,50			
12.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	14,15627		69,00		976,78			
12.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,096	6,7344	66,00				444,47		
12.8	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,96	67,344	7,00				471,41		
12.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	69,4485	--				--		
13	С123-010602-0302 2301-0602-0302 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20x2,8 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	70,15		158,00	--	11083,70	--	11083,70	--	11970,40
		СП - 8%				--	--	--	--		886,70	

14	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	37,7		1435,09 1403,47	18,93 0,15	54102,84 52910,87	713,84 5,69	478,13	51858,23 8476,89	114437,95
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,13	42,57	1243,00		52910,87				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0038							
14.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,001885		4849,00		9,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,001885		1776,00		3,35			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,001885		2627,00		4,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,001885		1243,00		2,34			
14.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	2,51459		18,00		45,26			
14.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	9,48532		69,00		654,49			
14.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0764	2,88028	66,00				190,10		
14.8	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,764	28,8028	10,00				288,03		
14.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	37,323	--				--		
15	С123-010602-0303 2301-0602-0303 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25х3,5 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** *СП - 8%*	м	37,7		270,00 --	-- --	10179,00 --	-- --	10179,00	-- 814,32	10993,32
16	Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	м трубопровода	28		1565,81 1531,38	22,38 0,24	43842,73 42878,53	626,69 6,76	337,51	42027,58 6869,62	92739,94
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,23	34,5	1243,00		42878,53				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0045							
16.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,00224		4849,00		10,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00224		1776,00		3,98			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,00224		2627,00		5,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00224		1243,00		2,78			
16.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	1,4924		18,00		26,86			
16.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3018	8,4504		69,00		583,08			
16.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0615	1,722	66,00				113,65		
16.8	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,615	17,22	13,00				223,86		
16.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	27,72	--				--		

17	С123-010602-0304 2301-0602-0304 РСНБ РК 2015	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32x4,4 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	м	28		437,00	--	12236,00	--	12236,00	--	13214,88
		СП - 8%				--	--	--	--		978,88	
18	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	70,15		1328,97	15,74	93227,38	1104,01	915,88	89389,56	197226,30
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				1300,18	0,09	91207,49	6,35		14609,36	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	73,38	1243,00		91207,49				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0042							
18.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,002105		4849,00		10,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,002105		1776,00		3,74			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,002105		2627,00		5,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,002105		1243,00		2,62			
18.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	6,194245		18,00		111,50			
18.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	14,15627		69,00		976,78			
18.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,096	6,7344	66,00				444,47		
18.8	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,96	67,344	7,00				471,41		
18.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	69,4485	--				--		
19	С123-010501-1602 2301-0501-1602 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 20x2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	м	70,15		101,00	--	7085,15	--	7085,15	--	7651,96
		СП - 8%				--	--	--	--		566,81	
20	Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	м трубопровода	75,89		1435,09	18,93	108908,87	1436,96	962,47	104390,47	230363,29
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				1403,47	0,15	106509,44	11,46		17063,95	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,13	85,69	1243,00		106509,44				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0076							
20.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,003795		4849,00		18,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,003795		1776,00		6,74			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,003795		2627,00		9,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,003795		1243,00		4,72			
20.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	5,061863		18,00		91,11			
20.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	19,093924		69,00		1317,48			

20.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0764	5,797996	66,00				382,67		
20.8	181698 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,764	57,97996	10,00				579,80		
20.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	75,1311	--				--		
21	**С123-010501-1603 2301-0501-1603 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 25х2,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**75,89**		**151,00**	**--**	**11459,39**	**--**	**11459,39**	**--**	**12376,14**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**916,75**	
22	**Е11-160501-0203 1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**20**		**1565,81**	**22,38**	**31316,23**	**447,63**	**241,08**	**30019,70**	**66242,81**
		НР - 98%; СП - 8%				**1531,38**	**0,24**	**30627,52**	**4,83**		**4906,88**	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,23	24,64	1243,00		30627,52				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0032							
22.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,0016		4849,00		7,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0016		1776,00		2,84			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,0016		2627,00		4,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0016		1243,00		1,99			
22.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	1,066		18,00		19,19			
22.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3018	6,036		69,00		416,48			
22.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,0615	1,23	66,00				81,18		
22.8	181699 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,615	12,3	13,00				159,90		
22.9	280176 С	Трубы полимерные	м	0,99	19,8	--				--		
23	**С123-010501-1604 2301-0501-1604 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 32х3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**20**		**249,00**	**--**	**4980,00**	**--**	**4980,00**	**--**	**5378,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**398,40**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2198369,65**	**14760,14**	**1584088,73**	**588926,47**	**3010279,81**
								599520,78	**1424,60**	**--**	**222983,69**	
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2198369,65**				
	Материалы		Тенге					**44482,49**				
	Всего заработная плата		Тенге						**600945,38**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1539606,24**				
	Сдача и испытание		Тенге					**737,26**				
		Накладные расходы	Тенге					**588926,47**				
		Сметная прибыль	Тенге					**222983,69**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**3010279,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**496,94**
		Сметная заработная плата	Тенге						**600945,38**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**3010279,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**496,94**
		Сметная заработная плата	Тенге						**600945,38**			

		РАЗДЕЛ 3.В1										
24	**Е11-201601-0101 1120-1601-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вентиляторов и поддонов 2. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1**		**9384,81** **6564,90**	**1090,75** **427,00**	**9384,81** **6564,90**	**1090,75** **427,00**	**1729,15**	**6852,07** **1298,95**	**17535,83**
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,28	5,28	1243,00		6564,90				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,294							
24.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1155	0,1155		4849,00		560,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1155	0,1155		1776,00		205,13			
24.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1655	1,1655		53,00		61,77			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1785	0,1785		2627,00		468,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1785	0,1785		1243,00		221,88			
24.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,00007	499539,00				34,97		
24.7	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	0,0028	526698,00				1474,75		
24.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	0,492	446,00				219,43		
24.9	259879 С	Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР ГОСТ 24814-81	комплект	1	1	--				--		
25	**С123-050411-0110 2305-0411-0110 РСНБ РК 2015**	**Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР-5, Р 0,75 кВт, n 1000 об/мин ГОСТ 24814-81** *СП - 8%*	**комплект**	**1**		**94692,00** **--**	**--** **--**	**94692,00** **--**	**--** **--**	**94692,00**	**--** **7575,36**	**102267,36**
26	**Е11-201001-0201 1120-1001-0201 РСНБ РК 2015**	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 200х100 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений	**глушитель шума**	**1**		**18213,56** **1261,24**	**42,61** **13,05**	**18213,56** **1261,24**	**42,61** **13,05**	**16909,71**	**1248,80** **1556,99**	**21019,35**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,14	1,14	1102,00		1261,24				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
26.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2835	0,2835		53,00		15,03			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2627,00		27,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1243,00		13,05			
26.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,00006	499539,00				29,97		
26.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	446,00				84,74		
26.7	188127 С	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-1, сечение обечайки 200х100 мм	шт.	1	1	16795,00				16795,00		
27	**Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**19**		**1439,26** **1260,57**	**55,11** **13,05**	**27345,86** **23950,77**	**1047,18** **247,98**	**2347,91**	**23714,78** **4084,85**	**55145,49**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	21,35	1122,00		23950,77				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,1995							
27.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	5,3865		14,00		75,41			
27.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	2,394		187,00		447,68			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,1995		2627,00		524,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,1995		1243,00		247,98			

27.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	0,0057	15487,00				88,28		
27.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00209	206089,00				430,73		
27.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00817	223857,00				1828,91		
27.9	281428 С	Решетки жалюзийные	шт.	1	19	--				--		
28	**С123-050301-1201 2305-0301-1201 РСНБ РК 2015**	**Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм**	**м2**		**2,3275**	**3531,00**	**--**	**8218,40**	**--**	**8218,40**	**--**	**8875,87**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**657,47**	
29	**Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**		**66,996**	**5137,64**	**51,75**	**344201,22**	**3467,11**	**223626,64**	**116070,37**	**497093,31**
		НР - 98%; СП - 8%				**1747,98**	**19,88**	**117107,47**	**1331,69**		**36821,73**	
		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										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	108,33	1081,00		117107,47				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,9145							
29.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,365798		4849,00		1773,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,365798		1776,00		649,66			
29.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,274349		60,00		16,46			
29.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	1,25919		187,00		235,47			
29.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,548697		2627,00		1441,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,548697		1243,00		682,03			
29.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	3,3565	339,00				1137,85		
29.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,010049	499539,00				5020,07		
29.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000596	2403158,00				1432,92		
29.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000301	206089,00				62,13		
29.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	5,35968	446,00				2390,42		
29.12	188064 С	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	66,996	3188,00				213583,25		
30	**Е12-150102-0603 1215-0102-0603 РСНБ РК 2015**	**Заглушка диаметром трубопроводов до 250 мм. Установка**	**заглушка**		**4**	**3970,64**	**7,88**	**15882,58**	**31,52**	**8357,45**	**5406,13**	**22991,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**1873,40**	**3,73**	**7493,60**	**14,92**		**1703,10**	
		Состав работ: 1. Установка заглушек с постановкой прокладок										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,7	6,8	1102,00		7493,60				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,012							
30.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,012		2627,00		31,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,012		1243,00		14,92			
30.4	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00144	0,00576	499539,00				2877,34		
30.5	187342 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ	1000 шт.	0,001	0,004	161179,00				644,72		
30.6	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0038	0,0152	318118,00				4835,39		
31	**С121-050108-0106 2105-0108-0106 РСНБ РК 2015**	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,5 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**		**6**	**1238,00**	**--**	**7428,00**	**--**	**7428,00**	**--**	**8022,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**594,24**	

32	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	5,5		537,00	--	2953,50	--	2953,50	--	3189,78
		СП - 8%				--	--	--	--		236,28	
33	Е11-260101-1801 1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	м2 изолируемой поверхности	2		1851,02	112,96	3702,04	225,92	1926,92	1258,63	5357,53
		НР - 76%; СП - 8%				774,60	53,45	1549,20	106,90		396,85	
		Состав работ: 1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру 2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом 3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,6	1,2	1291,00		1549,20				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,086							
33.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,043	0,086		2627,00		225,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043	0,086		1243,00		106,90			
33.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	0,3	3969,00				1190,70		
33.5	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,26	0,52	1363,00				708,76		
33.6	140804 С	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука ГОСТ 16381-77	м2	1,1	2,2	--				--		
33.7	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0114	2409,00				27,46		
34	С121-110403-3401 2111-0403-3401 РСНБ РК 2015	**Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм ГОСТ 16381-77**	м2	2		9963,00	--	19926,00	--	19926,00	--	21520,08
		СП - 8%				--	--	--	--		1594,08	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					551947,97	5905,09	388115,69	154550,79	763018,66
								157927,18	2141,54	--	56519,90	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					46938,62				
	Материалы		Тенге					10284,38				
	Всего заработная плата		Тенге						9164,61			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					27354,00				
		Накладные расходы	Тенге					6664,77				
		Сметная прибыль	Тенге					4288,27				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					57891,66				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8,10
		Сметная заработная плата	Тенге						9164,61			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					505009,35				
	Материалы		Тенге					244613,42				
	Всего заработная плата		Тенге						150904,11			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					105863,90				
	Сдача и испытание		Тенге					7358,67				
		Накладные расходы	Тенге					147886,02				
		Сметная прибыль	Тенге					52231,63				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					705127,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									137,52
		Сметная заработная плата	Тенге						150904,11			

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					763018,66				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									145,62
		Сметная заработная плата	Тенге						160068,72			
		РАЗДЕЛ 4.В2										
35	Е11-201601-0101 1120-1601-0101 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка**	вентилятор	1		9384,81	1090,75	9384,81	1090,75	1729,15	6852,07	17535,83
		НР - 98%; СП - 8%				6564,90	427,00	6564,90	427,00		1298,95	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов и поддонов 2. Опробование вентиляторов										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,28	5,28	1243,00		6564,90				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,294							
35.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1155	0,1155		4849,00		560,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1155	0,1155		1776,00		205,13			
35.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1655	1,1655		53,00		61,77			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1785	0,1785		2627,00		468,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1785	0,1785		1243,00		221,88			
35.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,00007	499539,00				34,97		
35.7	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	0,0028	526698,00				1474,75		
35.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	0,492	446,00				219,43		
35.9	259879 С	Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР ГОСТ 24814-81	комплект	1	1	--				--		
36	С123-050411-0110 2305-0411-0110 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР-5, Р 0,75 кВт, n 1000 об/мин ГОСТ 24814-81**	комплект	1		94692,00	--	94692,00	--	94692,00	--	102267,36
		СП - 8%				--	--	--	--		7575,36	
37	Е11-201001-0201 1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 200х100 мм. Установка**	глушитель шума	1		18213,56	42,61	18213,56	42,61	16909,71	1248,80	21019,35
		НР - 98%; СП - 8%				1261,24	13,05	1261,24	13,05		1556,99	
		Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,14	1,14	1102,00		1261,24				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
37.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2835	0,2835		53,00		15,03			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2627,00		27,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1243,00		13,05			
37.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,00006	499539,00				29,97		
37.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	446,00				84,74		
37.7	188127 С	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-1, сечение обечайки 200х100 мм.	шт.	1	1	16795,00				16795,00		
38	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка**	решетка	11		1439,26	55,11	15831,81	606,26	1359,32	13729,61	31926,34
		НР - 98%; СП - 8%				1260,57	13,05	13866,24	143,57		2364,91	
		Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	12,36	1122,00		13866,24				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,1155							

38.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	3,1185		14,00		43,66				
38.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	1,386		187,00		259,18				
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,1155		2627,00		303,42				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,1155		1243,00		143,57				
38.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	0,0033	15487,00				51,11			
38.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00121	206089,00				249,37			
38.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00473	223857,00				1058,84			
38.9	281428 С	Решетки жалюзийные	шт.	1	11	--				--			
39	**С123-050301-1201 2305-0301-1201 РСНБ РК 2015**	**Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм**	**м2**	**0,44**		**3531,00**	**--**	**1553,64**	**--**	**1553,64**	**--**	**1677,93**	
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124,29**		
40	**Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**17,199**		**5137,64**	**51,75**	**88362,24**	**890,07**	**57408,72**	**29797,22**	**127612,21**	
		НР - 98%; СП - 8%				**1747,98**	**19,88**	**30063,46**	**341,87**		**9452,76**		
		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											
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	27,81	1081,00		30063,46					
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,2348								
40.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,093907		4849,00		455,35				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,093907		1776,00		166,78				
40.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,07043		60,00		4,23				
40.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,323255		187,00		60,45				
40.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,14086		2627,00		370,04				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,14086		1243,00		175,09				
40.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,86167	339,00				292,11			
40.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00258	499539,00				1288,74			
40.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000153	2403158,00				367,85			
40.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000077	206089,00				15,95			
40.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	1,37592	446,00				613,66			
40.12	188064 С	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	17,199	3188,00				54830,41			
41	**Е12-150102-0603 1215-0102-0603 РСНБ РК 2015**	**Заглушка диаметром трубопроводов до 250 мм. Установка**	**заглушка**	**3**		**3970,64**	**7,88**	**11911,93**	**23,64**	**6268,09**	**4054,60**	**17243,85**	
		НР - 72%; СП - 8%				**1873,40**	**3,73**	**5620,20**	**11,19**		**1277,32**		
		Состав работ: 1. Установка заглушек с постановкой прокладок											
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,7	5,1	1102,00		5620,20					
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,009								
41.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,009		2627,00		23,64				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,009		1243,00		11,19				
41.4	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00144	0,00432	499539,00				2158,01			
41.5	187342 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ	1000 шт.	0,001	0,003	161179,00				483,54			
41.6	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0038	0,0114	318118,00				3626,55			

42	С121-050108-0106 2105-0108-0106 РСНБ РК 2015	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,5 мм СТ РК EN 508-1-2012**	м2	1,58		1238,00	--	1956,04	--	1956,04	--	2112,52
		СП - 8%				--	--	--	--		156,48	
43	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	2		537,00	--	1074,00	--	1074,00	--	1159,92
		СП - 8%				--	--	--	--		85,92	
44	Е11-260101-1801 1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	м2 изолируемой поверхности	2		1851,02	112,96	3702,04	225,92	1926,92	1258,63	5357,53
		НР - 76%; СП - 8% Состав работ: 1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру 2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом 3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				774,60	53,45	1549,20	106,90		396,85	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,6	1,2	1291,00		1549,20				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,086							
44.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,043	0,086		2627,00		225,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043	0,086		1243,00		106,90			
44.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	0,3	3969,00				1190,70		
44.5	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,26	0,52	1363,00				708,76		
44.6	140804 С	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука ГОСТ 16381-77	м2	1,1	2,2	--				--		
44.7	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0114	2409,00				27,46		
45	С121-110403-3401 2111-0403-3401 РСНБ РК 2015	**Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм ГОСТ 16381-77**	м2	2		9963,00	--	19926,00	--	19926,00	--	21520,08
		СП - 8%				--	--	--	--		1594,08	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					266608,08	2879,25	204803,60	56940,93	349432,94
								58925,24	1043,57	--	25883,92	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					37496,02				
	Материалы		Тенге					8195,01				
	Всего заработная плата		Тенге						7287,48			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					21882,04				
		Накладные расходы	Тенге					5313,23				
		Сметная прибыль	Тенге					3424,74				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					46233,99				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6,39
		Сметная заработная плата	Тенге						7287,48			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					229112,07				
	Материалы		Тенге					77406,90				
	Всего заработная плата		Тенге						52681,33			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					97319,64				
	Сдача и испытание		Тенге					2589,79				
		Накладные расходы	Тенге					51627,70				
		Сметная прибыль	Тенге					22459,18				

	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					303198,95				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									47,25
		Сметная заработная плата	Тенге					52681,33				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					349432,94				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									53,65
		Сметная заработная плата	Тенге					59968,81				
		РАЗДЕЛ 5.П1										
46	Е11-201601-0101 1120-1601-0101 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка вентиляторов и поддонов 2. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1**		9384,81 6564,90	1090,75 427,00	9384,81 6564,90	1090,75 427,00	1729,15	6852,07 1298,95	17535,83
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,28	5,28	1243,00		6564,90				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,294							
46.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1155	0,1155		4849,00		560,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1155	0,1155		1776,00		205,13			
46.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1655	1,1655		53,00		61,77			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1785	0,1785		2627,00		468,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1785	0,1785		1243,00		221,88			
46.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,00007	499539,00				34,97		
46.7	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	0,0028	526698,00				1474,75		
46.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	0,492	446,00				219,43		
46.9	259879 С	Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР ГОСТ 24814-81	комплект	1	1	--				--		
47	С123-050411-0110 2305-0411-0110 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР-5, Р 0,75 кВт, n 1000 об/мин ГОСТ 24814-81** *СП - 8%*	**комплект**	**1**		94692,00 --	-- --	94692,00 --	-- --	94692,00	-- 7575,36	102267,36
48	Е11-201001-0201 1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 200х100 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений	**глушитель шума**	**1**		18213,56 1261,24	42,61 13,05	18213,56 1261,24	42,61 13,05	16909,71	1248,80 1556,99	21019,35
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,14	1,14	1102,00		1261,24				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
48.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2835	0,2835		53,00		15,03			
48.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2627,00		27,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1243,00		13,05			
48.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,00006	499539,00				29,97		
48.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	446,00				84,74		
48.7	188127 С	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-1, сечение обечайки 200х100 мм.	шт.	1	1	16795,00				16795,00		
49	ОО Прайс 1	**Бактерицидная секция UFB 60-30, L 3800 м3/ч**	**шт**	**1**		140025,00 --	-- --	140025,00 --	-- --	 140025,00	-- --	140025,00

50	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	решетка	19		1439,26 1260,57	55,11 13,05	27345,86 23950,77	1047,18 247,98	2347,91	23714,78 4084,85	55145,49
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	21,35	1122,00		23950,77				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,1995							
50.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	5,3865		14,00		75,41			
50.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	2,394		187,00		447,68			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,1995		2627,00		524,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,1995		1243,00		247,98			
50.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	0,0057	15487,00				88,28		
50.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00209	206089,00				430,73		
50.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00817	223857,00				1828,91		
50.9	281428 С	Решетки жалюзийные	шт.	1	19	--				--		
51	С123-050301-1201 2305-0301-1201 РСНБ РК 2015	**Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм** *СП - 8%*	м2	1,14		3531,00 --	-- --	4025,34 --	-- --	4025,34	-- 322,03	4347,37
52	Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 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	76,664		5137,64 1747,98	51,75 19,88	393871,90 134006,91	3967,44 1523,86	255897,55	132820,15 42135,36	568827,42
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	123,97	1081,00		134006,91				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	1,05							
52.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,418585		4849,00		2029,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,418585		1776,00		743,41			
52.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,313939		60,00		18,84			
52.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	1,4409		187,00		269,45			
52.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,627878		2627,00		1649,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,627878		1243,00		780,45			
52.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	3,840866	339,00				1302,05		
52.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,0115	499539,00				5744,50		
52.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000682	2403158,00				1639,70		
52.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000345	206089,00				71,10		
52.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	6,13312	446,00				2735,37		
52.12	188064 С	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	76,664	3188,00				244404,83		
53	Е12-150102-0603 1215-0102-0603 РСНБ РК 2015	**Заглушка диаметром трубопроводов до 250 мм. Установка** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ:	заглушка	4		3970,64 1873,40	7,88 3,73	15882,58 7493,60	31,52 14,92	8357,45	5406,13 1703,10	22991,81

		1. Установка заглушек с постановкой прокладок										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,7	6,8	1102,00		7493,60				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,012							
53.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,012		2627,00		31,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,012		1243,00		14,92			
53.4	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00144	0,00576	499539,00				2877,34		
53.5	187342 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ	1000 шт.	0,001	0,004	161179,00				644,72		
53.6	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0038	0,0152	318118,00				4835,39		
54	С121-050108-0106 2105-0108-0106 РСНБ РК 2015	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,5 мм СТ РК EN 508-1-2012**	м2	9,05		1238,00	--	11203,90	--	11203,90	--	12100,21
		СП - 8%				--	--	--	--		896,31	
55	С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	кг	6,5		537,00	--	3490,50	--	3490,50	--	3769,74
		СП - 8%				--	--	--	--		279,24	
56	Е11-260101-1801 1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	м2 изолируемой поверхности	2		1851,02	112,96	3702,04	225,92	1926,92	1258,63	5357,53
		НР - 76%; СП - 8%				774,60	53,45	1549,20	106,90		396,85	
		Состав работ: 1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру 2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом 3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,6	1,2	1291,00		1549,20				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,086							
56.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,043	0,086		2627,00		225,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043	0,086		1243,00		106,90			
56.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	0,3	3969,00				1190,70		
56.5	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,26	0,52	1363,00				708,76		
56.6	140804 С	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука ГОСТ 16381-77	м2	1,1	2,2	--				--		
56.7	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0114	2409,00				27,46		
57	С121-110403-3401 2111-0403-3401 РСНБ РК 2015	**Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм ГОСТ 16381-77**	м2	2		9963,00	--	19926,00	--	19926,00	--	21520,08
		СП - 8%				--	--	--	--		1594,08	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					741763,50	6405,42	420506,45	171300,57	974907,19
								174826,63	2333,71	140025,00	61843,13	
		Стоимость оборудования	Тенге					140025,00				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					140025,00				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					50714,52				
		Материалы	Тенге					10284,38				
		Всего заработная плата	Тенге						9164,61			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					31129,90				
		Накладные расходы	Тенге					6664,77				

		Сметная прибыль	Тенге					4590,34				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					61969,63				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8,10
		Сметная заработная плата	Тенге						9164,61			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					551023,97				
	Материалы		Тенге					276884,33				
	Всего заработная плата		Тенге						167995,72			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					102207,84				
	Сдача и испытание		Тенге					8187,23				
		Накладные расходы	Тенге					164635,80				
		Сметная прибыль	Тенге					57252,78				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					772912,56				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									153,29
		Сметная заработная плата	Тенге						167995,72			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					974907,19				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									161,39
		Сметная заработная плата	Тенге						177160,33			
		РАЗДЕЛ 6.П2										
58	Е11-201601-0101 1120-1601-0101 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка**	вентилятор	1		9384,81	1090,75	9384,81	1090,75	1729,15	6852,07	17535,83
		НР - 98%; СП - 8%				6564,90	427,00	6564,90	427,00		1298,95	
		Состав работ: 1. Установка вентиляторов и поддонов 2. Опробование вентиляторов										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,28	5,28	1243,00		6564,90				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,294	0,294							
58.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1155	0,1155		4849,00		560,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1155	0,1155		1776,00		205,13			
58.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1655	1,1655		53,00		61,77			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1785	0,1785		2627,00		468,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1785	0,1785		1243,00		221,88			
58.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	0,00007	499539,00				34,97		
58.7	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	0,0028	526698,00				1474,75		
58.8	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	0,492	446,00				219,43		
58.9	259879 С	Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР ГОСТ 24814-81	комплект	1	1	--				--		
59	С123-050411-0110 2305-0411-0110 РСНБ РК 2015	**Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР-5, Р 0,75 кВт, n 1000 об/мин ГОСТ 24814-81**	комплект	1		94692,00	--	94692,00	--	94692,00	--	102267,36
		СП - 8%				--	--	--	--		7575,36	
60	Е11-201001-0201 1120-1001-0201 РСНБ РК 2015	**Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 200х100 мм. Установка**	глушитель шума	1		18213,56	42,61	18213,56	42,61	16909,71	1248,80	21019,35
		НР - 98%; СП - 8%				1261,24	13,05	1261,24	13,05		1556,99	
		Состав работ: 1. Установка глушителей шума с присоединением к воздуховоду 2. Установка и заделка креплений										
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,14	1,14	1102,00		1261,24				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
60.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2835	0,2835		53,00		15,03			

60.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2627,00		27,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1243,00		13,05			
60.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00006	0,00006	499539,00				29,97		
60.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	0,19	446,00				84,74		
60.7	188127 С	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-1, сечение обечайки 200х100 мм	шт.	1	1	16795,00				16795,00		
61	**ОО Прайс 1**	**Бактерицидная секция UFB 40-20, L 3800 м3/ч**	**шт**	**1**		**163328,57**	**--**	**163328,57**	**--**		**--**	**163328,57**
						--	**--**	**--**	**--**	**163328,57**	**--**	
62	**Е11-202601-0403 1120-2601-0403 РСНБ РК 2015**	**Воздухонагреватели для обводного канала однорядные, производительность до 31,5 тыс м3/час. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка воздухонагревателей 2. Установка воздухонагревателей 3. Установка опор 4. Присоединение воздухонагревателей на болтах с постановкой прокладок 5. Присоединение воздухонагревателей к трубопроводам	**воздухонагреватель**	**1**		**19341,86** **14356,65**	**948,13** **337,50**	**19341,86** **14356,65**	**948,13** **337,50**	**4037,08**	**14400,27** **2699,37**	**36441,50**
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11,55	11,55	1243,00		14356,65				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,231	0,231							
62.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0945	0,0945		4849,00		458,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0945	0,0945		1776,00		167,83			
62.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,218	1,218		53,00		64,55			
62.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	0,357		187,00		66,76			
62.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1365	0,1365		2627,00		358,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1365	0,1365		1243,00		169,67			
62.7	102722 С	Растворы	м3	0,0077	0,0077	--				--		
62.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00065	0,00065	499539,00				324,70		
62.9	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00308	0,00308	526698,00				1622,23		
62.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00012	206089,00				24,73		
62.11	158883 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2	1001,00				2002,00		
62.12	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ	1000 шт.	0,002	0,002	31710,00				63,42		
62.13	422532 С	Воздухонагреватели	шт.	1	1	--				--		
63	**ОО Прайс 1**	**Нагреватель водяной L 440 м3/ч, расх.воды 0.31 м3/ч, запр.объем 0.5 м3/ч**	**шт**	**1**		**89285,71**	**--**	**89285,71**	**--**		**--**	**89285,71**
						--	**--**	**--**	**--**	**89285,71**	**--**	
64	**Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**11**		**1439,26** **1260,57**	**55,11** **13,05**	**15831,81** **13866,24**	**606,26** **143,57**	**1359,32**	**13729,61** **2364,91**	**31926,34**
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	12,36	1122,00		13866,24				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,1155							
64.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	3,1185		14,00		43,66			
64.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	1,386		187,00		259,18			
64.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,1155		2627,00		303,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,1155		1243,00		143,57			
64.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	0,0033	15487,00				51,11		

64.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00121	206089,00				249,37		
64.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00473	223857,00				1058,84		
64.9	281428 С	Решетки жалюзийные	шт.	1	11	--				--		
65	**С123-050301-1201 2305-0301-1201 РСНБ РК 2015**	**Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм**	**м2**	**0,44**		**3531,00**	**--**	**1553,64**	**--**	**1553,64**	**--**	**1677,93**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124,29**	
66	**Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**34,128**		**5137,64**	**51,75**	**175337,32**	**1766,16**	**113916,20**	**59126,66**	**253221,10**
		НР - 98%; СП - 8%				**1747,98**	**19,88**	**59654,96**	**678,37**		**18757,12**	
		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										
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	55,18	1081,00		59654,96				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0136	0,4658							
66.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,186339		4849,00		903,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,186339		1776,00		330,94			
66.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,139754		60,00		8,39			
66.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,641436		187,00		119,95			
66.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,279508		2627,00		734,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,279508		1243,00		347,43			
66.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	1,709813	339,00				579,63		
66.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,005119	499539,00				2557,24		
66.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000304	2403158,00				729,93		
66.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000154	206089,00				31,65		
66.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	2,73024	446,00				1217,69		
66.12	188064 С	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	1	34,128	3188,00				108800,06		
67	**Е12-150102-0603 1215-0102-0603 РСНБ РК 2015**	**Заглушка диаметром трубопроводов до 250 мм. Установка**	**заглушка**	**3**		**3970,64**	**7,88**	**11911,93**	**23,64**	**6268,09**	**4054,60**	**17243,85**
		НР - 72%; СП - 8%				**1873,40**	**3,73**	**5620,20**	**11,19**		**1277,32**	
		Состав работ: 1. Установка заглушек с постановкой прокладок										
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,7	5,1	1102,00		5620,20				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,009							
67.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,009		2627,00		23,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,009		1243,00		11,19			
67.4	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00144	0,00432	499539,00				2158,01		
67.5	187342 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ	1000 шт.	0,001	0,003	161179,00				483,54		
67.6	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0038	0,0114	318118,00				3626,55		
68	**С121-050108-0106 2105-0108-0106 РСНБ РК 2015**	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,5 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**	**1,58**		**1238,00**	**--**	**1956,04**	**--**	**1956,04**	**--**	**2112,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**156,48**	
69	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**4**		**537,00**	**--**	**2148,00**	**--**	**2148,00**	**--**	**2319,84**

		СП - 8%				--	--	--	--		171,84	
70	Е11-260101-1801 1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	м2 изолируемой поверхности	2		1851,02	112,96	3702,04	225,92	1926,92	1258,63	5357,53
		НР - 76%; СП - 8%				774,60	53,45	1549,20	106,90		396,85	
		Состав работ: 1. Резка рулонной изоляции по заданному размеру 2. Промазка швов и поверхности пластин клеевым составом 3. Установка изделий на изолируемую поверхность с подгонкой и вырезами по месту 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,6	1,2	1291,00		1549,20				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,086							
70.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,043	0,086		2627,00		225,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043	0,086		1243,00		106,90			
70.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,15	0,3	3969,00				1190,70		
70.5	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,26	0,52	1363,00				708,76		
70.6	140804 С	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука ГОСТ 16381-77	м2	1,1	2,2	--				--		
70.7	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,0114	2409,00				27,46		
71	С121-110403-3401 2111-0403-3401 РСНБ РК 2015	**Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм ГОСТ 16381-77**	м2	2		9963,00	--	19926,00	--	19926,00	--	21520,08
		СП - 8%				--	--	--	--		1594,08	
					Тепловой узел							
72	Е12-150102-1603 1215-0102-1603 РСНБ РК 2015	**Узлы элеваторные номер: 1, 2. Демонтаж**	шт.	1		10054,65	--	10054,65	--	--	7239,35	18677,51
		НР - 72%; СП - 8%				10054,65	--	10054,65	--		1383,52	
		Состав работ: 1. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	9,12	9,12	1102,00		10054,65				
73	Е11-180801-0101 1118-0801-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Узлы тепловые элеваторные номером 1, 2. Установка**	узел	1		66955,97	1012,88	66955,97	1012,88	53780,33	12312,07	85609,48
		НР - 98%; СП - 8%				12162,75	400,58	12162,75	400,58		6341,44	
		Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка 2. Установка элеваторного узла 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках										
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9,79	9,79	1243,00		12162,75				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2781	0,2781							
73.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,103	0,103		14,00		1,44			
73.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,103	0,103		4849,00		499,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103	0,103		1776,00		182,93			
73.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2781	0,2781		187,00		52,00			
73.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1751	0,1751		2627,00		459,99			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1751	0,1751		1243,00		217,65			
73.7	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ	м3	0,015	0,015	12810,00				192,15		
73.8	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00128	188482,00				241,26		
73.9	146678 С	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,0003	0,0003	407399,00				122,22		
73.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05	0,05	320,00				16,00		
73.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00074	0,00074	206089,00				152,51		
73.12	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	416,00				20,80		
73.13	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4	4	1383,00				5532,00		
73.14	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ	1000 шт.	0,004	0,004	31710,00				126,84		
73.15	188241 С	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	10	655,00				6550,00		
73.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,16	0,16	31,00				4,96		
73.17	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	0,1	666,00				66,60		
73.18	261724 С	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми, N узла 1,2; длина 2,5 м; высота 0,8 м	комплект	1	1	40755,00				40755,00		
74	С123-070502-0101 2307-0502-0101 РСНБ РК 2015	**Тепловычислитель модели ТСРВ-024М, обслуживает три теплосистемы, диапазон измерения расхода от 0,01 м3/ч до 1000000 м3/ч, количество каналов измерения до 9, диаметр условного прохода от 10 мм до 5000 мм, габариты 250 мм х 132 мм х 95 мм, типа Взлет**	**шт.**	**1**		**145243,00**	**--**	**145243,00**	**--**	**145243,00**	**--**	**156862,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11619,44**	
75	С123-051501-0903 2305-1501-0903 РСНБ РК 2015	**Расходомер ультразвуковой SONO 1500 CT с наружной резьбой, расход Gном 2,5 м3/ч, расход Gмакс 5 м3/ч, монтажной длиной 130 мм, присоединительным диаметром G 1B, Тмакс 150°С, PN 25, DN 20, типа Danfoss**	**шт.**	**1**		**74337,00**	**--**	**74337,00**	**--**	**74337,00**	**--**	**80283,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5946,96**	
76	С123-051401-0202 2305-1401-0202 РСНБ РК 2015	**Регулятор температуры электронныйECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss**	**шт.**	**2**		**142233,00**	**--**	**284466,00**	**--**	**284466,00**	**--**	**307223,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22757,28**	
77	Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2015	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**16887,28**	**1947,00**	**16887,28**	**1947,00**	**1566,28**	**8491,76**	**27409,36**
		НР - 61%; СП - 8%				**13374,00**	**546,92**	**13374,00**	**546,92**		**2030,32**	
		Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств										
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	9	9	1486,00		13374,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	0,44							
77.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,44	0,44		4425,00		1947,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,44		1243,00		546,92			
77.4	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	22193,00				6,66		
77.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,0003	499539,00				149,86		
77.6	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	1	1	270,00				270,00		
77.7	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1256151,00				12,56		
77.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	652,00				13,04		
77.9	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6186588,00				371,20		
77.10	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	614,00				49,12		
77.11	149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	266973,00				5,34		
77.12	242741 С	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	10	31,00				310,00		

77.13	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-98	кг	0,02	0,02	160,00				3,20		
77.14	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,1	0,1	3696,00				369,60		
77.15	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	190,00				5,70		
78	С123-051401-0601 2305-1401-0601 РСНБ РК 2015	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss	шт.	1		19363,00	--	19363,00	--	19363,00	--	20912,04
		СП - 8%				--	--	--	--		1549,04	
79	С123-051401-0405 2305-1401-0405 РСНБ РК 2015	Ключ программирования A 260, типаDanfoss	шт.	1		70743,00	--	70743,00	--	70743,00	--	76402,44
		СП - 8%				--	--	--	--		5659,44	
80	С123-051401-0701 2305-1401-0701 РСНБ РК 2015	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss	шт.	1		21733,00	--	21733,00	--	21733,00	--	23471,64
		СП - 8%				--	--	--	--		1738,64	
81	С123-051401-0703 2305-1401-0703 РСНБ РК 2015	Датчик поверхностный ESM-11, типаDanfoss	шт.	1		21733,00	--	21733,00	--	21733,00	--	23471,64
		СП - 8%				--	--	--	--		1738,64	
82	С123-041005-1508 2304-1005-1508 РСНБ РК 2015	Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 6,3 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1		129707,00	--	129707,00	--	129707,00	--	140083,56
		СП - 8%				--	--	--	--		10376,56	
83	С123-051207-2007 2305-1207-2007 РСНБ РК 2015	Привод электрический AMV 23, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	шт.	1		208451,00	--	208451,00	--	208451,00	--	225127,08
		СП - 8%				--	--	--	--		16676,08	
84	С123-041010-0502 2304-1010-0502 РСНБ РК 2015	Регулятор давления "после себя" AVD, диапазон настройки от 1 бар до 5 бар, присоединение - наружное G 1A, пропускной способностью 6,3 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1		345116,00	--	345116,00	--	345116,00	--	372725,28
		СП - 8%				--	--	--	--		27609,28	
85	С123-040702-0302 2304-0702-0302 РСНБ РК 2015	Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200°С для воды PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	2		1446,00	--	2892,00	--	2892,00	--	3123,36
		СП - 8%				--	--	--	--		231,36	
86	51-020602-0125 5102-0602-0125 РСНБ РК 2015	Насосы циркуляционные модели Stratos 30/1-6 CAN PN 10, типа WILO	шт.	2		156009,00	--	312018,00	--		--	312018,00
						--	--	--	--	312018,00	--	
87	С123-040902-0107 2304-0902-0107 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	8		15634,00	--	125072,00	--	125072,00	--	135077,76
		СП - 8%				--	--	--	--		10005,76	
88	С123-040902-0106 2304-0902-0106 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	4		14238,00	--	56952,00	--	56952,00	--	61508,16
		СП - 8%				--	--	--	--		4556,16	
89	С123-040902-0102 2304-0902-0102 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	6		8577,00	--	51462,00	--	51462,00	--	55578,96
		СП - 8%				--	--	--	--		4116,96	
90	С123-051205-0102 2305-1205-0102 РСНБ РК 2015	Грязевики абонентские вертикальные полной комплектации модели TC 569, PN 16, Tmax 150°С, DN 50	шт.	2		36325,00	--	72650,00	--	72650,00	--	78462,00

		СП - 8%				--	--	--	--		5812,00	
91	С123-041013-1006 2304-1013-1006 РСНБ РК 2015	**Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 2, Тмакс 110°С, PN 25, DN 50, типа Danfoss CT РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**3**		**35006,00**	**--**	**105018,00**	**--**	**105018,00**	**--**	**113419,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8401,44**	
92	С123-041001-3102 2304-1001-3102 РСНБ РК 2015	**Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**3**		**49155,00**	**--**	**147465,00**	**--**	**147465,00**	**--**	**159262,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11797,20**	
93	С123-051501-0101 2305-1501-0101 РСНБ РК 2015	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**12**		**2403,00**	**--**	**28836,00**	**--**	**28836,00**	**--**	**31142,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2306,88**	
94	С123-051501-0301 2305-1501-0301 РСНБ РК 2015	**Термометры прямые в оправе**	**шт.**	**7**		**1682,00**	**--**	**11774,00**	**--**	**11774,00**	**--**	**12715,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**941,92**	
95	Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**		**3269,74**	**45,83**	**3269,74**	**45,83**	**2392,76**	**830,05**	**4427,77**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества				**831,15**	**15,84**	**831,15**	**15,84**		**327,98**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,656	0,656	1267,00		831,15				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0124	0,0124							
95.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,0015		5955,00		8,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0015		1243,00		1,86			
95.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0008		4849,00		3,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0008		1776,00		1,42			
95.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0101	0,0101		2627,00		26,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,0101		1243,00		12,55			
95.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2494	0,2494		26,00		6,48			
95.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00012	0,00012	15487,00				1,86		
95.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,003	0,003	575,00				1,73		
95.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0041	0,0041	5717,00				23,44		
95.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0045	0,0045	266,00				1,20		
95.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0464	0,0464	184,00				8,54		
95.12	278604 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	1	1	2356,00				2356,00		
96	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**		**2757,51**	**38,19**	**27575,15**	**381,90**	**20186,74**	**6999,16**	**37340,25**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества				**700,65**	**13,55**	**7006,51**	**135,49**		**2765,94**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	5,53	1267,00		7006,51				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,106							

96.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,012		5955,00		71,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,012		1243,00		14,92			
96.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,007		4849,00		33,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,007		1776,00		12,43			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,087		2627,00		228,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,087		1243,00		108,14			
96.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	1,844		26,00		47,94			
96.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0008	15487,00				12,39		
96.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,02	575,00				11,50		
96.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,032	5717,00				182,94		
96.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,035	266,00				9,31		
96.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,275	184,00				50,60		
96.12	278603 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	10	1992,00				19920,00		
97	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**11**		**604,10** **272,40**	**65,67** **31,07**	**6645,11** **2996,41**	**722,42** **341,82**	**2926,27**	**2537,06** **734,57**	**9916,74**
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	2,32	1291,00		2996,41				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,275							
97.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,275		2627,00		722,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,275		1243,00		341,83			
97.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,1573	3969,00				624,32		
97.5	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	1,65	1363,00				2248,95		
97.6	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,022	2409,00				53,00		
98	**С121-110403-0217 2111-0403-0217 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77** *СП - 8%*	**м**	**10**		**521,00** **--**	**--** **--**	**5210,00** **--**	**--** **--**	**5210,00**	**--** **416,80**	**5626,80**
99	**С121-110403-0221 2111-0403-0221 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77** *СП - 8%*	**м**	**1**		**701,00** **--**	**--** **--**	**701,00** **--**	**--** **--**	**701,00**	**--** **56,08**	**757,08**
100	**Е11-130301-0406 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	**м2**	**2**		**84,16** **41,62**	**2,32** **0,25**	**168,33** **83,25**	**4,64** **0,50**	**80,44**	**57,78** **18,09**	**244,20**

		3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,059	1411,00		83,25				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
100.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002		4425,00		0,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002		1243,00		0,25			
100.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0002		28,00		0,01			
100.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002		2627,00		0,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002		1243,00		0,25			
100.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,0224		144,00		3,23			
100.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00003	287565,00				8,63		
100.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00018	398949,00				71,81		
101	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** *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**		**122,65** **18,27**	**2,99** **0,37**	**490,59** **73,09**	**11,95** **1,49**	**405,55**	**51,46** **43,36**	**585,41**
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,064	1142,00		73,09				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0012							
101.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0004		4425,00		1,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0004		1243,00		0,50			
101.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0004		28,00		0,01			
101.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0008		2627,00		2,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0008		1243,00		0,99			
101.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,056		144,00		8,06			
101.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000052	287565,00				14,95		
101.8	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	0,36	1085,00				390,60		
102	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** *СП - 8%*	**кг**	**20**		**537,00** **--**	**--** **--**	**10740,00** **--**	**--** **--**	**10740,00**	**--** **859,20**	**11599,20**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**3010342,11** **149455,20**	**8830,09** **3160,21**	**2287424,53** **564632,29**	**139189,33** **206791,93**	**3356323,38**
		Стоимость оборудования	Тенге					**564632,29**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**564632,29**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**162130,28**				
		Материалы	Тенге					**1566,28**				
		Всего заработная плата	Тенге						**13920,92**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**145243,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**8491,76**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13649,76**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**184271,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,44**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13920,92**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**60765,69**				

Материалы			Тенге				11607,28				
Всего заработная плата			Тенге					20838,69			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				27793,04				
		Накладные расходы	Тенге				15198,88				
		Сметная прибыль	Тенге				6077,17				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				82041,74				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								18,24
		Сметная заработная плата	Тенге					20838,69			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				2222813,86				
Материалы			Тенге				214311,30				
Всего заработная плата			Тенге					117855,80			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				1886903,64				
Сдача и испытание			Тенге				5153,18				
		Накладные расходы	Тенге				115498,69				
		Сметная прибыль	Тенге				187065,00				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				2525377,55				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								103,00
		Сметная заработная плата	Тенге					117855,80			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				3356323,38				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								130,68
		Сметная заработная плата	Тенге					152615,42			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								8529189,05
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1179683,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					40635,61			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					11035,47			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4884939,00		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						704657,29		
		- Накладные расходы	Тенге							1139679,18	
		- Сметная прибыль	Тенге							579594,95	

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ по Акмолинской области"
Шифр стройки 1900
Наименование объекта - Лаборатория
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и электрооборудование
(наименование работ и зат рат)

Основание: Альбом ЭОМ

Сметная стоимость	5797,75	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1525,123	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,301	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 квартал 2019г

№ 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.Демонтажные работы										
1	Е12-170101-0705 1217-0101-0705 РСНБ РК 2015	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж**	шт.	90		166,42	1,66	14978,13	149,11	--	10730,81	27765,66
		НР - 72%; СП - 8%				164,77	0,83	14829,02	74,88		2056,72	
		Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,1789	16,1	921,00		14829,02				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,072							
1.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0008	0,072		2071,00		149,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,072		1040,00		74,88			
2	Е12-170101-0701 1217-0101-0701 РСНБ РК 2015	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	шт.	82		50,87	--	4171,04	--	--	3003,15	7748,13
		НР - 72%; СП - 8%				50,87	--	4171,04	--		573,94	
		Состав работ: 1. Снятие приборов, аппаратов										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0584	4,79	871,00		4171,04				
3	Е12-170101-0601 1217-0101-0601 РСНБ РК 2015	**Кабель. Демонтаж**	м	1667		84,17	0,21	140313,89	345,24	--	100902,26	260513,44
		НР - 72%; СП - 8%				83,96	0,10	139968,65	173,37		19297,29	
		Состав работ: 1. Демонтаж кабеля со снятием скоб										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0964	160,7	871,00		139968,65				

3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,1667							
3.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,1667		2071,00		345,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,1667		1040,00		173,37			
4	Е12-170101-0401 1217-0101-0401 РСНБ РК 2015	**Электропроводка скрытая. Демонтаж**	м	50		22,12	--	1106,17	--	--	796,44	2054,82
		НР - 72%; СП - 8%				22,12	--	1106,17	--		152,21	
		Состав работ: 1. Снятие проводок с отсоединением жил 2. Демонтаж конструкций, изолятор										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0254	1,27	871,00		1106,17				
4.2	147789 С	Мусор строительный	т	0,00004	0,002	--				--		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**160569,24**	**494,35**	**--**	**115432,66**	**298082,05**
								160074,89	**248,25**	**--**	**22080,15**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**160569,24**				
	Всего заработная плата		Тенге						**160323,14**			
		Накладные расходы	Тенге					**115432,66**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22080,15**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**298082,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**183,10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**160323,14**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**298082,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**183,10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**160323,14**			
		РАЗДЕЛ 2.Силовое электрооборудование										
5	Ц13-080304-0205 1308-0304-0205 РСНБ РК 2015	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене**	шт.	1		25311,97	3931,13	25311,97	3931,13	16926,89	4103,49	31768,69
		НР - 72%; СП - 8%				4453,95	1245,34	4453,95	1245,34		2353,24	
		Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,45	3,45	1291,00		4453,95				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,825	0,825							
5.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,4125	0,4125		5212,00		2149,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4125	0,4125		1776,00		732,60			
5.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6125	1,6125		187,00		301,54			
5.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,4125	0,4125		3587,00		1479,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4125	0,4125		1243,00		512,74			
5.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,03	0,03	557948,00				16738,44		
5.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00026	0,00026	499539,00				129,88		
5.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00025	234281,00				58,57		
6	51-080401-0401 5108-0401-0401 РСНБ РК 2015	**Вводно-распределительная панель ВРУ-1-21-10, номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А ГОСТ 30011.1-2012**	шт.	1		231127,00	--	231127,00	--		--	231127,00
						--	--	--	--	231127,00	--	

7	Ц13-080304-0203 1308-0304-0203 РСНБ РК 2015	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	шт.	6		12738,45 2969,30	1279,86 377,38	76430,68 17815,80	7679,18 2264,25	50935,70	14457,64 7271,07	98159,38
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,3	13,8	1291,00		17815,80				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,25	1,5							
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,125	0,75		5212,00		3909,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,125	0,75		1776,00		1332,00			
7.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9625	5,775		187,00		1079,92			
7.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,125	0,75		3587,00		2690,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,125	0,75		1243,00		932,25			
7.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	0,09	557948,00				50215,32		
7.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00102	499539,00				509,53		
7.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,0009	234281,00				210,85		
8	С123-070201-0208 2307-0201-0208 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001** *СП - 8%*	шт.	1		7984,00 --	-- --	7984,00 --	-- --	7984,00	-- 638,72	8622,72
9	С123-070201-0206 2307-0201-0206 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001** *СП - 8%*	шт.	1		5506,00 --	-- --	5506,00 --	-- --	5506,00	-- 440,48	5946,48
10	С123-070201-0205 2307-0201-0205 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001** *СП - 8%*	шт.	1		4779,00 --	-- --	4779,00 --	-- --	4779,00	-- 382,32	5161,32
11	С123-070201-0207 2307-0201-0207 РСНБ РК 2015	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001** *СП - 8%*	шт.	3		5612,00 --	-- --	16836,00 --	-- --	16836,00	-- 1346,88	18182,88
12	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.	60		2818,15 1407,60	31,09 --	169089,09 84456,00	1865,25 --	82767,84	60808,32 18391,79	248289,21
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,15	69	1224,00		84456,00				
12.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,05	3		14,00		42,00			
12.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1625	9,75		187,00		1823,25			
12.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,06	557948,00				33476,88		
12.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,00294	499539,00				1468,64		
12.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	73,2	192,00				14054,40		
12.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,84	450,00				378,00		
12.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,36	856,00				308,16		

12.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,06	304,00				18,24		
12.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,06	1075,00				64,50		
12.11	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	0,72	652,00				469,44		
12.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	73,2	284,00				20788,80		
12.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,0042	234281,00				983,98		
12.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1,2	2807,00				3368,40		
12.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	60	122,00				7320,00		
12.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,36	190,00				68,40		
13	**Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**		**5087,01**	**147,32**	**15261,02**	**441,98**	**6373,45**	**6162,35**	**23137,24**
		НР - 72%; СП - 8%				**2815,20**	**37,74**	**8445,60**	**113,21**		**1713,87**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,3	6,9	1224,00		8445,60				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,075							
13.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,05	0,15		14,00		2,10			
13.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,0375		5212,00		195,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,0375		1776,00		66,60			
13.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1625	0,4875		187,00		91,16			
13.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0125	0,0375		3587,00		134,51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,0375		1243,00		46,61			
13.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,25	0,75		25,00		18,75			
13.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,006	557948,00				3347,69		
13.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00114	499539,00				569,47		
13.10	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	3,66	192,00				702,72		
13.11	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	450,00				18,90		
13.12	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	856,00				23,11		
13.13	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	304,00				3,65		
13.14	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1075,00				6,45		
13.15	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0.14 до 0.19 мм	кг	0,036	0,108	652,00				70,42		
13.16	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	3,66	284,00				1039,44		
13.17	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00021	234281,00				49,20		
13.18	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	2807,00				168,42		
13.19	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3	122,00				366,00		
13.20	249432 С	Краска	кг	0,047	0,141	--				--		
13.21	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,042	190,00				7,98		
14	**С123-070204-0644 2307-0204-0644 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**1550,00**	**--**	**1550,00**	**--**	**1550,00**	**--**	**1674,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124,00**	
15	**С123-070204-0642 2307-0204-0642 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**3**		**1550,00**	**--**	**4650,00**	**--**	**4650,00**	**--**	**5022,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**372,00**	

16	С123-070204-0711 2307-0204-0711 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**18**	**428,00**	**--**	**7704,00**	**--**	**7704,00**	**--**	**8320,32**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**616,32**	
17	С123-070204-1023 2307-0204-1023 РСНБ РК 2015	**Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 100А 10 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**2**	**6877,00**	**--**	**13754,00**	**--**	**13754,00**	**--**	**14854,32**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1100,32**	
18	С123-070204-1606 2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**32**	**3180,00**	**--**	**101760,00**	**--**	**101760,00**	**--**	**109900,80**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8140,80**	
19	С123-070204-1708 2307-0204-1708 РСНБ РК 2015	**Автоматы дифференциальные АД14 4Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**6**	**4722,00**	**--**	**28332,00**	**--**	**28332,00**	**--**	**30598,56**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2266,56**	
20	С123-070204-1711 2307-0204-1711 РСНБ РК 2015	**Автоматы дифференциальные АД14 4Р 32А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	**4722,00**	**--**	**4722,00**	**--**	**4722,00**	**--**	**5099,76**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**377,76**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**714796,76**	**13917,52**	**354580,89**	**85531,79**	**845864,67**
							115171,35	**3622,80**	**231127,00**	**45536,12**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**231127,00**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**231127,00**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**483669,76**				
		Материалы	Тенге				**157003,89**				
		Всего заработная плата	Тенге					**118794,15**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**197577,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**85531,79**				
		Сметная прибыль	Тенге				**45536,12**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**614737,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**95,55**
		Сметная заработная плата	Тенге					**118794,15**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**845864,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**95,55**
		Сметная заработная плата	Тенге					**118794,15**			
		РАЗДЕЛ 3.Электроустановочные изделия									
21	Ц13-080305-0102 1308-0305-0102 РСНБ РК 2015	**Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка коробок 2. Установка приборов 3. Присоединение 4. Опробование на зажигание	**шт.**	**22**	**447,89** **430,55**	**4,40** **1,51**	**9853,52** **9472,07**	**96,79** **33,21**	**284,66**	**6843,80** **1335,79**	**18033,10**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,3335	7,34	1291,00		9472,07			
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,022						
21.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,011		5212,00		57,33		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,011		1776,00		19,54		
21.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0005	0,011		3587,00		39,46		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,011		1243,00		13,67		

21.5	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,000693	22193,00				15,38		
21.6	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	22,44	12,00				269,28		
22	С123-070218-1501 2307-0218-1501 РСНБ РК 2015	**Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**22**		**303,00**	**--**	**6666,00**	**--**	**6666,00**	**--**	**7199,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**533,28**	
23	Ц13-080305-0109 1308-0305-0109 РСНБ РК 2015	**Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**60**		**532,35**	**4,40**	**31941,06**	**263,97**	**1390,23**	**21871,75**	**58117,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**504,78**	**1,51**	**30286,86**	**90,57**		**4305,03**	
		Состав работ: 1. Установка коробок 2. Установка приборов 3. Присоединение 4. Опробование на зажигание										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,391	23,46	1291,00		30286,86				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,06							
23.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,03		5212,00		156,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,03		1776,00		53,28			
23.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0005	0,03		3587,00		107,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,03		1243,00		37,29			
23.5	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,00189	22193,00				41,94		
23.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000015	0,0009	499539,00				449,59		
23.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0.14 до 0.19 мм	кг	0,0042	0,252	652,00				164,30		
23.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	61,2	12,00				734,40		
24	С123-070220-0502 2307-0220-0502 РСНБ РК 2015	**Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки без заземляющих контактов, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011**	**шт.**	**30**		**378,00**	**--**	**11340,00**	**--**	**11340,00**	**--**	**12247,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**907,20**	
25	Ц13-100702-0501 1310-0702-0501 РСНБ РК 2015	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**130**		**732,76**	**--**	**95259,24**	**--**	**550,99**	**57772,03**	**165273,78**
		НР - 61%; СП - 8%				**728,52**	**--**	**94708,25**	**--**		**12242,50**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,575	74,75	1267,00		94708,25				
25.2	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,0013	132,00				0,17		
25.3	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00005	0,0065	22193,00				144,25		
25.4	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	0,0013	312745,00				406,57		
26	С123-070202-1401 2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	**Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3**	**шт.**	**130**		**39,00**	**--**	**5070,00**	**--**	**5070,00**	**--**	**5475,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**405,60**	
27	С123-061709-0202 2306-1709-0202 РСНБ РК 2015	**Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2**	**шт.**	**50**		**1673,00**	**--**	**83650,00**	**--**	**83650,00**	**--**	**90342,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6692,00**	
28	С123-070202-0603 2307-0202-0603 РСНБ РК 2015	**Коробки монтажные установочные для полых стен модели КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм, типа ИЭК**	**шт.**	**82**		**64,00**	**--**	**5248,00**	**--**	**5248,00**	**--**	**5667,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**419,84**	

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				249027,82	360,76	114199,89	86487,58	362356,64
							134467,18	123,78	--	26841,23	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				249027,82				
		Материалы	Тенге				2225,89				
		Всего заработная плата	Тенге					134590,96			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				111974,00				
		Накладные расходы	Тенге				86487,58				
		Сметная прибыль	Тенге				26841,23				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				362356,64				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								105,63
		Сметная заработная плата	Тенге					134590,96			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				362356,64				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								105,63
		Сметная заработная плата	Тенге					134590,96			
		РАЗДЕЛ 4.Электроосвещение									
29	Ц13-080305-0402 1308-0305-0402 РСНБ РК 2015	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях**	шт.	90		2733,88	1061,15	246049,30	95503,18	18263,80	137514,67	414249,09
		НР - 72%; СП - 8%				1469,80	652,34	132282,32	58710,29		30685,12	
		Состав работ: 1. Установка штырей 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,14	102,47	1291,00		132282,32				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,597	53,73							
29.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0335	3,015		5212,00		15714,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0335	3,015		1776,00		5354,64			
29.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,53	47,7		1446,00		68974,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	47,7		1040,00		49608,00			
29.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0335	3,015		3587,00		10814,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0335	3,015		1243,00		3747,64			
29.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000031	0,002835	22193,00				62,92		
29.7	147529 С	Шпильки	шт.	2,04	183,6	94,00				17258,40		
29.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	2,52	374,00				942,48		
30	ТОО"Казтехникс" Прайс 1	**Светильник светодиодный СЕ офис 33**	шт	7		7544,64	--	52812,50	--		--	52812,50
						--	--	--	--	52812,50	--	
31	ТОО"Казтехникс" Прайс 2	**Светильник светодиодный 460 SRP 18**	шт	46		1652,68	--	76023,21	--		--	76023,21
						--	--	--	--	76023,21	--	
32	ТОО "Казтехникс"	**Светильник светодиодный ПСС КТ 50вт**	шт	3		25446,43	--	76339,29	--	76339,29	--	82446,43
		СП - 8%				--	--	--	--		6107,14	
33	С123-070102-0119 2307-0102-0119 РСНБ РК 2015	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП01-2х36-012 ГОСТ 17677-82**	шт.	34		5022,00	--	170748,00	--	170748,00	--	184407,84
		СП - 8%				--	--	--	--		13659,84	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					621972,30	95503,18	265351,08	137514,67	809939,07
								132282,32	58710,29	128835,71	50452,10	

	Стоимость оборудования		Тенге				128835,71					
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				128835,71					
	Стоимость монтажных работ		Тенге				416797,30					
	Материалы		Тенге				18263,80					
	Всего заработная плата		Тенге					190992,60				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				170748,00					
		Накладные расходы	Тенге				137514,67					
		Сметная прибыль	Тенге				44344,96					
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				598656,93					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									156,19
		Сметная заработная плата	Тенге					190992,60				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				76339,29					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				76339,29					
		Сметная прибыль	Тенге				6107,14					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				82446,43					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				809939,07					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									156,19
		Сметная заработная плата	Тенге					190992,60				
		РАЗДЕЛ 5.Кабельные изделия										
34	**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** *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	**м кабеля**	**1667**		**371,27** **142,94**	**183,07** **53,72**	**618912,41** **238289,32**	**305177,90** **89547,28**	**75445,19**	**236042,35** **68396,38**	**923351,14**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,115	191,71	1243,00		238289,32				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0472	78,77							
34.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,004875	8,126625		5212,00		42355,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004875	8,126625		1776,00		14432,89			
34.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0375	62,5125		3723,00		232734,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0375	62,5125		1040,00		65013,00			
34.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0375	62,5125		15,00		937,69			
34.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004875	8,126625		3587,00		29150,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004875	8,126625		1243,00		10101,39			
34.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,6668	340,00				226,71		
34.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,013336	1812274,00				24168,49		
34.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,160032	1755,00				280,86		
34.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,068347	2807,00				191,85		
34.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,008335	5882338,00				49029,29		
34.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,138694	380,00				52,70		
34.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1,0002	1495,00				1495,30		

35	С123-060144-0503 2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,5406	171879,00	--	92917,79	--	92917,79	--	100351,21
		СП - 8%				--	--	--	--		7433,42	
36	С123-060144-0504 2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,8874	269000,00	--	238710,60	--	238710,60	--	257807,45
		СП - 8%				--	--	--	--		19096,85	
37	С123-060144-0507 2306-0144-0507 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,0204	1011201,00	--	20628,50	--	20628,50	--	22278,78
		СП - 8%				--	--	--	--		1650,28	
38	С123-060144-0902 2306-0144-0902 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,0765	446071,00	--	34124,43	--	34124,43	--	36854,39
		СП - 8%				--	--	--	--		2729,95	
39	С123-060144-0903 2306-0144-0903 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,0204	692135,00	--	14119,55	--	14119,55	--	15249,12
		СП - 8%				--	--	--	--		1129,56	
40	С123-060144-0905 2306-0144-0905 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км		0,1224	1658181,00	--	202961,35	--	202961,35	--	219198,26
		СП - 8%				--	--	--	--		16236,91	
41	С123-060144-1020 2306-0144-1020 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км		0,032	8305885,00	--	265788,32	--	265788,32	--	287051,39
		СП - 8%				--	--	--	--		21263,07	
42	С123-060902-0307 2306-0902-0307 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км		0,051	81350,00	--	4148,85	--	4148,85	--	4480,76
		СП - 8%				--	--	--	--		331,91	
43	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		1545	444,20	19,50	686284,32	30125,76	185533,02	343468,10	1112132,62
		НР - 72%; СП - 8%				304,61	4,15	470625,54	6413,49		82380,19	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,253	390,88	1204,00		470625,54				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	4,25							
43.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,001375	2,124375		5212,00		11072,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001375	2,124375		1776,00		3772,89			
43.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,03375	52,14375		187,00		9750,88			
43.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,001375	2,124375		3587,00		7620,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001375	2,124375		1243,00		2640,60			
43.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0605	93,4725		18,00		1682,51			
43.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	32,445	340,00				11031,30		
43.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	3,09	234,00				723,06		
43.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,134	207,03	192,00				39749,76		

43.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,134	207,03	284,00				58796,52		
43.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,014832	234281,00				3474,86		
43.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	27,81	1527,00				42465,87		
43.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,067	103,515	227,00				23497,90		
43.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,18	278,1	12,00				3337,20		
43.15	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	15,45	159,00				2456,55		
44	**С123-011305-0102 2301-1305-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**1450**		**60,00**	**--**	**87000,00**	**--**	**87000,00**	**--**	**93960,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6960,00**	
45	**С123-011305-0103 2301-1305-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**95**		**80,00**	**--**	**7600,00**	**--**	**7600,00**	**--**	**8208,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**608,00**	
46	**Ц13-080206-1902 1308-0206-1902 РСНБ РК 2015**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**140**		**566,26**	**44,17**	**79276,57**	**6184,24**	**16877,57**	**41729,93**	**130687,02**
		НР - 72%; СП - 8%				**401,53**	**12,45**	**56214,76**	**1743,47**		**9680,52**	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3335	46,69	1204,00		56214,76				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	1,16							
46.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,004125	0,5775		5212,00		3009,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004125	0,5775		1776,00		1025,64			
46.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,03375	4,725		187,00		883,58			
46.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,004125	0,5775		3587,00		2071,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004125	0,5775		1243,00		717,83			
46.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,087	12,18		18,00		219,24			
46.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	2,94	340,00				999,60		
46.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,56	234,00				131,04		
46.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,134	18,76	192,00				3601,92		
46.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,134	18,76	284,00				5327,84		
46.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,001344	234281,00				314,87		
46.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	2,52	1527,00				3848,04		
46.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,067	9,38	227,00				2129,26		
46.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,18	25,2	12,00				302,40		
46.15	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	1,4	159,00				222,60		
47	**С123-011305-0104 2301-1305-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм**	**м**	**20**		**109,00**	**--**	**2180,00**	**--**	**2180,00**	**--**	**2354,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174,40**	
48	**С123-011305-0105 2301-1305-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм**	**м**	**120**		**171,00**	**--**	**20520,00**	**--**	**20520,00**	**--**	**22161,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1641,60**	

49	Ц13-080206-1903 1308-0206-1903 РСНБ РК 2015	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	м	32		632,96 456,92	56,72 16,60	20254,63 14621,38	1815,17 531,34	3818,08	10909,96 2493,17	33657,75
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3795	12,14	1204,00		14621,38				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,352							
49.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,176		5212,00		917,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,176		1776,00		312,58			
49.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,03375	1,08		187,00		201,96			
49.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0055	0,176		3587,00		631,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,176		1243,00		218,77			
49.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,112125	3,588		18,00		64,58			
49.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,672	340,00				228,48		
49.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055	0,176	234,00				41,18		
49.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,134	4,288	192,00				823,30		
49.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,134	4,288	284,00				1217,79		
49.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000307	234281,00				71,97		
49.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	0,576	1527,00				879,55		
49.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,067	2,144	227,00				486,69		
49.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,18	5,76	12,00				69,12		
50	С123-011305-0107 2301-1305-0107 РСНБ РК 2015	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 63 мм** *СП - 8%*	м	32		300,00 --	-- --	9600,00 --	-- --	9600,00	-- 768,00	10368,00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**2405027,33** **779750,99**	**343303,07** **98235,59**	**1281973,27** **--**	**632150,34** **242974,21**	**3280151,88**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2278127,33**				
	Материалы		Тенге					**281673,87**				
	Всего заработная плата		Тенге						**877986,58**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**873399,40**				
		Накладные расходы	Тенге					**632150,34**				
		Сметная прибыль	Тенге					**232822,21**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**3143099,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**725,95**
		Сметная заработная плата	Тенге						**877986,58**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**126900,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**126900,00**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10152,00**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**137052,00**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**3280151,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**725,95**
		Сметная заработная плата	Тенге						**877986,58**			

РАЗДЕЛ 6.Защитное

51	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	м	184		635,41 193,84	31,51 8,30	116914,73 35667,30	5798,51 1527,61	75448,93	26780,34 11495,61	155190,67
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,161	29,62	1204,00		35667,30				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	1,01							
51.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00275	0,506		5212,00		2637,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00275	0,506		1776,00		898,66			
51.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039125	7,199		187,00		1346,21			
51.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00275	0,506		3587,00		1815,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00275	0,506		1243,00		628,96			
51.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,001656	234281,00				387,97		
51.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	6,808	1495,00				10177,96		
51.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-	т	0,0013	0,2392	271250,00				64883,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**116914,73** **35667,30**	**5798,51** **1527,61**	**75448,93** **--**	**26780,34** **11495,61**	**155190,67**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**116914,73**				
	Материалы		Тенге					**75448,93**				
	Всего заработная плата		Тенге						**37194,91**			
		Накладные расходы	Тенге					**26780,34**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11495,61**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**155190,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,64**
		Сметная заработная плата	Тенге						**37194,91**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**155190,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,64**
		Сметная заработная плата	Тенге						**37194,91**			
		РАЗДЕЛ 7.Прочие работы										
52	Ц13-080305-1301 1308-0305-1301 РСНБ РК 2015	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	шт.	2		1727,17 1484,65	224,53 75,47	3454,35 2969,30	449,05 150,95	36,00	2246,58 456,07	6157,00
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,15	2,3	1291,00		2969,30				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							
52.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,325	0,65		14,00		9,10			
52.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,025	0,05		5212,00		260,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,05		1776,00		88,80			
52.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,025	0,05		3587,00		179,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,05		1243,00		62,15			
52.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,08	450,00				36,00		

53	С123-070203-0605 2307-0203-0605 РСНБ РК 2015	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93**	шт.	2		11673,00	--	23346,00	--	23346,00	--	25213,68
		СП - 8%				--	--	--	--		1867,68	
54	Ц13-080305-0309 1308-0305-0309 РСНБ РК 2015	**Светильник местного освещения. Монтаж оборудования**	шт.	2		1188,89	77,44	2377,77	154,88	114,69	1526,60	4216,72
		НР - 72%; СП - 8%				1054,10	6,04	2108,20	12,08		312,35	
		Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Ввертывание ламп 4. Опробование на зажигание										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,8165	1,63	1291,00		2108,20				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,008							
54.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,002	0,004		5212,00		20,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,004		1776,00		7,10			
54.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,32	0,64		187,00		119,68			
54.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,002	0,004		3587,00		14,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,004		1243,00		4,97			
54.6	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000031	0,000061	712193,00				43,59		
54.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,0816	450,00				36,72		
54.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0.14 до 0.19 мм	кг	0,0031	0,0062	652,00				4,04		
54.9	147724 С	Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006	кг	0,0021	0,0042	7225,00				30,34		
55	С123-070102-0120 2307-0102-0120 РСНБ РК 2015	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП01-36-002 ГОСТ 17677-82**	шт.	2		4897,00	--	9794,00	--	9794,00	--	10577,52
		СП - 8%				--	--	--	--		783,52	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					38972,12	603,93	33290,69	3773,18	46164,93
								5077,50	163,03	--	3419,62	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					38972,12				
		Материалы	Тенге					150,69				
		Всего заработная плата	Тенге						5240,53			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					33140,00				
		Накладные расходы	Тенге					3773,18				
		Сметная прибыль	Тенге					3419,62				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					46164,93				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4,04
		Сметная заработная плата	Тенге						5240,53			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					46164,93				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4,04
		Сметная заработная плата	Тенге						5240,53			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									5797749,91
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1362491,52				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						459981,32			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						162631,34			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							2124844,75		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							359962,71		
		- Накладные расходы	Тенге								1087670,55	
		- Сметная прибыль	Тенге								402799,05	

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ по Акмолинской области"
Шифр стройки 1900
Наименование объекта - Лаборатория
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(наименование работ и зат рат)

Основание: Альбом ПС

Сметная стоимость	1648,26	тыс.тенге
Сметная заработная плата	555,35	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,450	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 квартал 2019г

№ 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
1	Ц13-100701-0110 1310-0701-0110 РСНБ РК 2015	**Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования**	шт.	1		4419,31	1,82	4419,31	1,82	157,19	2598,78	7579,54
		НР - 61%; СП - 8%				4260,30	--	4260,30	--		561,45	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,3	3,3	1291,00		4260,30				
1.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13		14,00		1,82			
1.3	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	22193,00				0,44		
1.4	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,3	0,3	270,00				81,00		
1.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000001	1256151,00				1,51		
1.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	0,000012	6186588,00				74,24		
2	С123-080303-1001 2308-0303-1001 РСНБ РК 2015	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-20 П SMD**	шт.	1		19197,00	--	19197,00	--	19197,00	--	20732,76
		СП - 8%				--	--	--	--		1535,76	
3	Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 РСНБ РК 2015	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой внормальном исполнении. Монтаж оборудования**	шт.	91		2587,52	2,24	235464,59	203,84	9034,75	137997,86	403339,44
		НР - 61%; СП - 8%				2486,00	--	226226,00	--		29877,00	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	182	1243,00		226226,00				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	14,56		14,00		203,84			
3.3	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00001	0,00091	22193,00				20,20		
3.4	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,25	22,75	270,00				6142,50		

3.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000046	1256151,00				57,15		
3.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000455	6186588,00				2814,90		
4	С123-080302-0307 2308-0302-0307 РСНБ РК 2015	**Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-78**	**шт.**	**91**		**1505,00**	**--**	**136955,00**	**--**	**136955,00**	**--**	**147911,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10956,40**	
5	Ц13-100701-0201 1310-0701-0201 РСНБ РК 2015	**Извещатель ПС ручной тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**1295,74**	**0,84**	**3887,21**	**2,52**	**155,69**	**2274,69**	**6654,85**
		НР - 61%; СП - 8%				**1243,00**	**--**	**3729,00**	**--**		**492,95**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	3	1243,00		3729,00				
5.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,18		14,00		2,52			
5.3	135937 С	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,015	2410,00				36,15		
5.4	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00001	0,00003	22193,00				0,67		
5.5	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,1	0,3	270,00				81,00		
5.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000001	1256151,00				0,75		
5.7	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000006	6186588,00				37,12		
6	С123-080302-0604 2308-0302-0604 РСНБ РК 2015	**Извещатели пожарные ручные модели ИПР-3 СУ**	**шт.**	**3**		**1348,00**	**--**	**4044,00**	**--**	**4044,00**	**--**	**4367,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**323,52**	
7	Ц13-080305-0310 1308-0305-0310 РСНБ РК 2015	**Указатели световые настенные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**41**		**1275,59**	**146,42**	**52299,35**	**6003,25**	**2892,68**	**32248,62**	**91311,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**1058,62**	**33,81**	**43403,42**	**1386,32**		**6763,84**	
		Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Ввертывание ламп 4. Опробование на зажигание 5. Заземление светильников										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,82	33,62	1291,00		43403,42				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,9184							
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0112	0,4592		5212,00		2393,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,4592		1776,00		815,54			
7.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256	10,496		187,00		1962,75			
7.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0112	0,4592		3587,00		1647,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,4592		1243,00		570,79			
7.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	1,6728	450,00				752,76		
7.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0021	0,0861	652,00				56,14		
7.8	237217 С	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,00044	0,01804	115509,00				2083,78		
8	С123-080304-0601 2308-0304-0601 РСНБ РК 2015	**Световой указатель модели Призма-102 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**4**		**602,00**	**--**	**2408,00**	**--**	**2408,00**	**--**	**2600,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192,64**	
9	С123-080304-0637 2308-0304-0637 РСНБ РК 2015	**Оповещатели охранно-пожарные светозвуковые модели Призма-302-12-08 Д ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**37**		**1158,00**	**--**	**42846,00**	**--**	**42846,00**	**--**	**46273,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3427,68**	

10	Ц13-100702-0501 1310-0702-0501 РСНБ РК 2015	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**30**		**637,74**	**--**	**19132,15**	**--**	**127,15**	**11593,05**	**33183,22**
		НР - 61%; СП - 8%				**633,50**	**--**	**19005,00**	**--**		**2458,02**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,5	15	1267,00		19005,00				
10.2	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,0003	132,00				0,04		
10.3	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00005	0,0015	22193,00				33,29		
10.4	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	0,0003	312745,00				93,82		
11	С123-080306-0101 2308-0306-0101 РСНБ РК 2015	**Разветвительная коробка УК-2П**	**шт.**	**30**		**153,00**	**--**	**4590,00**	**--**	**4590,00**	**--**	**4957,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**367,20**	
12	Ц13-100902-1212 1310-0902-1212 РСНБ РК 2015	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**13**		**286,38**	**--**	**3722,95**	**--**	**427,97**	**2372,39**	**6582,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**253,46**	**--**	**3294,98**	**--**		**487,63**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,23	2,99	1102,00		3294,98				
12.2	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,2	2,6	66,00				171,60		
12.3	149506 С	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	т	0,000002	0,000026	1722760,00				44,79		
12.4	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-	т	0,00006	0,00078	271250,00				211,57		
13	С123-061709-0502 2306-1709-0502 РСНБ РК 2015	**Устройство оконечное кабельное У0-1**	**шт.**	**13**		**878,00**	**--**	**11414,00**	**--**	**11414,00**	**--**	**12327,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**913,12**	
14	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**	**568**		**316,01**	**146,46**	**179496,05**	**83187,06**	**25706,58**	**68408,42**	**267736,82**
		НР - 72%; СП - 8%				**124,30**	**42,97**	**70602,40**	**24409,29**		**19832,36**	
		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										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	56,8	1243,00		70602,40				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	21,47							
14.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	2,2152		5212,00		11545,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,2152		1776,00		3934,20			
14.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	17,04		3723,00		63439,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	17,04		1040,00		17721,60			
14.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	17,04		15,00		255,60			
14.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	2,2152		3587,00		7945,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,2152		1243,00		2753,49			
14.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,2272	340,00				77,25		
14.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,004544	1812274,00				8234,97		
14.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,054528	1755,00				95,70		
14.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,023288	2807,00				65,37		

14.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00284	5882338,00				16705,84		
14.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,047258	380,00				17,96		
14.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3408	1495,00				509,50		
15	С123-060144-0503 2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	км		0,1	171879,00	--	17187,90	--	17187,90	--	18562,93
		СП - 8%				--	--	--	--		1375,03	
16	С123-060311-0101 2306-0311-0101 РСНБ РК 2015	**Кабели для сигнализации и блокировки марки J(ST)-YY-2х2х0,5**	км		0,468	281490,00	--	131737,32	--	131737,32	--	142276,31
		СП - 8%				--	--	--	--		10538,99	
17	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		568	400,57	15,60	227521,03	8860,29	68208,90	109683,44	364180,83
		НР - 72%; СП - 8%				264,88	3,32	150451,84	1886,27		26976,36	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,22	124,96	1204,00		150451,84				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	1,25							
17.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,6248		5212,00		3256,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,6248		1776,00		1109,64			
17.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	15,336		187,00		2867,83			
17.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,6248		3587,00		2241,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,6248		1243,00		776,63			
17.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	27,4912		18,00		494,84			
17.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	11,928	340,00				4055,52		
17.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	1,136	234,00				265,82		
17.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,134	76,112	192,00				14613,50		
17.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,134	76,112	284,00				21615,81		
17.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,005453	234281,00				1277,49		
17.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	10,224	1527,00				15612,05		
17.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,067	38,056	227,00				8638,71		
17.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,18	102,24	12,00				1226,88		
17.15	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	5,68	159,00				903,12		
18	С123-010504-0102 2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	м		568	32,00	--	18176,00	--	18176,00	--	19630,08
		СП - 8%				--	--	--	--		1454,08	
19	С123-080303-1101 2308-0303-1101 РСНБ РК 2015	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	шт.		1	12148,00	--	12148,00	--	12148,00	--	13119,84
		СП - 8%				--	--	--	--		971,84	
20	Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2015	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	шт.		1	6879,26	1,82	6879,26	1,82	182,44	4083,95	11840,27
		НР - 61%; СП - 8%				6695,00	--	6695,00	--		877,06	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	5	5	1339,00		6695,00				
20.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13		14,00		1,82			

20.3	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	22193,00				0,44		
20.4	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,3	0,3	270,00				81,00		
20.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	1256151,00				2,01		
20.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000016	6186588,00				98,99		
21	С123-080306-0306 2308-0306-0306 РСНБ РК 2015	**Блок питания Скат 1200 А**	**шт.**	**1**		**8204,00**	**--**	**8204,00**	**--**	**8204,00**	**--**	**8860,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**656,32**	
22	С123-080306-0210 2308-0306-0210 РСНБ РК 2015	**Аккумулятор GP 12-17-S 12В, 17 А/ч**	**шт.**	**2**		**6588,00**	**--**	**13176,00**	**--**	**13176,00**	**--**	**14230,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1054,08**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1648259,61**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**527667,94**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**98260,61**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**27681,88**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**528976,57**		
		- Накладные расходы	Тенге								**371261,19**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**122093,30**	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ по Акмолинской области"

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01

(локальная смета)

на Архитектурно строительные решения

Наименование объекта - Лаборатория

Основание: Альбом АС

Составлен 2 квартал 2019г

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6918,3126	1106,71	7656599,48
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	311,7013	1149,96	(358443,29)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**7656599,48**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	13,9991	4425,00	61946,07
2	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,4950	4723,00	30675,77
3	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2671	324,00	410,53
4	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4375	42,00	102,38
5	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	404	Вибратор поверхностный	маш.-ч	123,0851	16,00	1969,36

6	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,0460	23,00	1,06
7	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,3373	14,00	4,72
8	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	620	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	7,9256	3528,00	27961,34
9	3106-0102-0101 РСНБ РК 2015	659	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	63,4389	2720,00	172553,90
10	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	13,6288	2735,00	37274,87
11	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	5,0288	5955,00	29946,80
12	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,0212	5886,00	124,62
13	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,9754	4849,00	24125,58
14	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1937	5212,00	1009,79
15	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,8750	4348,00	8152,50
16	3105-0104-0302 РСНБ РК 2015	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,2514	6002,00	1509,06
17	3105-0402-0302 РСНБ РК 2015	976	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	18,7552	64,00	1200,33
18	3103-0205-0201 РСНБ РК 2015	1010	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	100,3280	1220,00	122400,11

19	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0013	8893,00	11,35
20	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,2059	28,00	61,76
21	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,9035	31,00	28,01
22	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4304	29,00	12,48
23	3403-0401-0301 РСНБ РК 2015	1159	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	62,3636	52,00	3242,91
24	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7585	93,00	70,54
25	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	27,1511	120,00	3258,14
26	3403-0102-0101 РСНБ РК 2015	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1470	13,00	1,91
27	3401-0304-0101 РСНБ РК 2015	1567	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,3255	1372,00	446,57
28	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	75,7380	2071,00	156853,46
29	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	1866	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,2000	15,00	198,00
30	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,7409	187,00	2195,54
31	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	44,6414	16,00	714,26

32	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0711	199,00	14,15
33	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	17,2818	2627,00	45399,40
34	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1937	3587,00	694,96
35	3104-0203-0101 РСНБ РК 2015	2554	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,8125	257,00	208,81
36	3204-0108-0501 РСНБ РК 2015	2558	Горелки газопламенные	маш.-ч	8,7665	4,00	35,07
37	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0040	26,00	26,10
38	3403-0101-0101 РСНБ РК 2015	2698	Ножницы электрические	маш.-ч	0,2531	208,00	52,65
39	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	142,7679	18,00	2569,82
40	3403-0501-0101 РСНБ РК 2015	3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,6849	122,00	571,56
41	3104-0202-0201 РСНБ РК 2015	3404	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	28,7881	148,00	4260,64
42	3104-0202-0202 РСНБ РК 2015	3428	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	23,8454	28,00	667,67
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**742964,56**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**358443,29**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	10,7366	3246,00	34850,87

2	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	4,8183	3146,00	15158,31
3	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	12,6918	2786,00	35359,41
4	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	10,0000	2647,00	26470,00
5	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	13,0325	1380,00	17984,91
6	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	30,5046	17121,00	522269,77
7	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0600	18364,00	1101,84
8	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	21,4762	16635,00	357256,92
9	2102-0401-2808 РСНБ РК 2015	102640	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	1,6163	15631,00	25264,35
10	2102-0402-0206 РСНБ РК 2015	102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	32,1743	18129,00	583287,47
11	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	6,9500	14569,00	101254,55
12	2105-0101-0301 РСНБ РК 2015	125495	Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013	т	0,0123	46607,00	572,33
13	2105-0302-0102 РСНБ РК 2015	127728	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0039	309850,00	1204,39
14	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,7084	70,00	189,59

15	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	128849	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	0,0052	4169,00	21,76
16	2106-0510-5501 РСНБ РК 2015	130852	Стальные детали лесов	т	0,1011	435632,00	44051,54
17	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0013	439490,00	587,95
18	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	131534	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	0,0003	56549,00	16,26
19	2107-0201-0201 РСНБ РК 2015	131541	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, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0012	41219,00	47,81
20	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	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	0,0265	29267,00	775,58
21	2107-0201-0304 РСНБ РК 2015	131551	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0009	21618,00	19,98
22	2107-0201-0401 РСНБ РК 2015	131555	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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0009	18357,00	17,07
23	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	131598	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0109	47434,00	517,41
24	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	131600	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	0,0495	47434,00	2347,98
25	2107-0503-0201 РСНБ РК 2015	131822	Наличники ГОСТ 8242-88	м	63,5040	437,00	27751,25
26	2109-0102-0102 РСНБ РК 2015	133761	Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92	м2	11,7600	5239,00	61610,64
27	2109-0201-0705 РСНБ РК 2015	133870	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99	м2	9,8600	31003,00	305689,58

28	2109-0201-0806 РСНБ РК 2015	133878	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99	м2	82,1900	26121,00	2146884,99
29	2109-0202-0302 РСНБ РК 2015	133932	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-7, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	м2	4,4100	27511,00	121323,51
30	2109-0202-0303 РСНБ РК 2015	133933	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-8, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	м2	20,1600	25657,00	517245,12
31	2109-0202-0304 РСНБ РК 2015	133934	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-9, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	м2	47,2500	23888,00	1128708,00
32	2109-0202-0305 РСНБ РК 2015	133935	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-10, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	м2	8,4000	23017,00	193342,80
33	2109-0202-0306 РСНБ РК 2015	133936	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-12, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	м2	2,5200	22039,00	55538,28
34	2109-0202-0401 РСНБ РК 2015	133940	Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-13, двупольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014	м2	2,9400	29758,00	87488,52
35	2109-0302-0101 РСНБ РК 2015	134498	Блоки дверные внутренние из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, однопольные, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ДМА С 21-09 ГОСТ 23747-88	м2	3,7800	72053,00	272360,34
36	2109-0302-0108 РСНБ РК 2015	134505	Блоки дверные внутренние из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, двупольные, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ДМА С 22-13 ГОСТ 23747-88	м2	6,1600	49596,00	305511,36
37	2109-9999-9902 РСНБ РК 2015	134848	Блоки оконные	м2	9,8600	0,00	-
38	2109-9999-9903 РСНБ РК 2015	134849	Блоки дверные	м2	109,4800	0,00	-
39	2110-0101-0301 РСНБ РК 2015	134865	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	4,0000	1759,00	7036,00
40	2110-0103-9901 РСНБ РК 2015	135062	Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	м2	4,6000	0,00	-

41	2110-0304-0102 РСНБ РК 2015	135510	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	4,7380	311,00	1473,52
42	2110-0403-9901 РСНБ РК 2015	135762	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	м2	89,8320	0,00	-
43	2110-0501-0101 РСНБ РК 2015	135815	Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000	кг	39,4000	431,00	16981,40
44	2110-0501-0704 РСНБ РК 2015	135839	Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80	кг	89,8320	134,00	12037,49
45	2110-0502-0104 РСНБ РК 2015	135878	Герметик силиконовый, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,7840	864,00	677,38
46	2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	128,3974	1665,00	213781,67
47	2111-0102-0108 РСНБ РК 2015	136011	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200	м3	27,3300	31340,00	856522,20
48	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0035	40754,00	140,60
49	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	144613	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0737	22193,00	1634,53
50	2113-0104-0101 РСНБ РК 2015	144634	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	5,2812	136689,00	721876,48
51	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0173	136689,00	2357,89
52	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0012	499539,00	604,89
53	2113-0201-1204 РСНБ РК 2015	144766	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,8192	314,00	257,23

54	2113-0207-1009 РСНБ РК 2015	145738	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм	шт.	22,6240	17,00	384,61
55	2113-0208-0202 РСНБ РК 2015	145799	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.	0,0284	6234,00	177,05
56	2113-0208-0206 РСНБ РК 2015	145803	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 80 мм	1000 шт.	0,0587	13394,00	786,68
57	2113-0209-0202 РСНБ РК 2015	145974	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	0,0874	390,00	34,09
58	2113-0211-0414 РСНБ РК 2015	146031	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8х8 мм	шт.	12,1200	3,00	36,36
59	2113-0501-0101 РСНБ РК 2015	146217	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером 194х194х98 мм ГОСТ 9272-81	1000 шт.	4,9600	390547,00	1937120,93
60	2113-0503-0101 РСНБ РК 2015	146309	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	314,2950	382,00	120060,69
61	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,3419	266,00	356,95
62	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	27,1091	144,00	3903,71
63	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0518	53700,00	2778,98
64	2113-0802-9901 РСНБ РК 2015	147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,0050	302,00	3625,51
65	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	9,0140	90,00	811,26
66	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1485	6931,00	1029,25

67	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000	1863677,00	52,03
68	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	12,7008	575,00	7302,96
69	2113-0810-0102 РСНБ РК 2015	147201	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,1670	395062,00	65956,71
70	2113-0812-0801 РСНБ РК 2015	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	8,8002	170,00	1496,04
71	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0067	206089,00	1373,54
72	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0083	219515,00	1813,73
73	2113-0816-2808 РСНБ РК 2015	147713	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	1913,1000	21,00	40175,10
74	2113-0816-3426 РСНБ РК 2015	147789	Мусор строительный	т	40,4682	0,00	-
75	2202-0101-0405 РСНБ РК 2015	149074	Плитки керамические для внутренней облицовки стен глазурованные гладкие цветные (однотонные), I сорта ГОСТ 6141-91	м2	838,3000	2283,00	1913838,90
76	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	398949,00	34,53
77	2204-0101-0902 РСНБ РК 2015	149231	Грунтовка химостойкая, ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0410	1124810,00	46111,59
78	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0273	404238,00	11047,82
79	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002	598654,00	100,27

80	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,5761	266973,00	153801,28
81	2205-0101-0302 РСНБ РК 2015	149732	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	3513,4855	89,00	312700,21
82	2205-0107-0101 РСНБ РК 2015	149905	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	385,6180	78,00	30078,20
83	2206-0301-0655 РСНБ РК 2015	150238	Плитка керамическая для полов рельефная неглазурованная с многоцветным рисунком квадратная толщиной от 7,5 мм до 13 мм ПНГ 400х400 ГОСТ 6787-2001	м2	434,4180	3470,00	1507430,46
84	2103-0399-9901 РСНБ РК 2015	245706	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	м3	1,7112	0,00	-
85	2106-0405-9901 РСНБ РК 2015	248298	Конструкции стальные	т	0,2792	0,00	-
86	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	248314	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	0,0540	31514,00	1701,76
87	2107-0201-0207 РСНБ РК 2015	248324	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0012	41219,00	47,81
88	2107-0510-0201 РСНБ РК 2015	248379	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0,0164	31415,00	515,14
89	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,1612	184,00	213,65
90	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	43,6948	31,00	1354,54
91	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	161,2470	666,00	107390,50
92	2204-0201-9905 РСНБ РК 2015	249436	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,2150	700,00	150,50

93	2204-0301-9901 РСНБ РК 2015	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	283,5350	95,00	26935,82
94	2205-0102-0101 РСНБ РК 2015	249623	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	5252,9840	40,00	210119,36
95	2205-0107-0103 РСНБ РК 2015	249697	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	255,5400	64,00	16354,56
96	2701-0101-0102 РСНБ РК 2015	268274	Щиты настила	м2	3,2796	3303,00	10832,52
97	2109-0402-0201 РСНБ РК 2015	269608	Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	1,8900	56089,00	106008,21
98	2109-0304-0107 РСНБ РК 2015	274651	Витраж наружный из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом	м2	29,0000	35874,00	1040346,00
99	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	4,2750	1453,00	6211,58
100	2105-0308-0360 РСНБ РК 2015	276071	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	94,6071	0,00	-
101	2103-0301-0403 РСНБ РК 2015	279563	Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007	м3	1,7112	17082,00	29230,72
102	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	279796	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0258	318118,00	8220,17
103	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0376	271250,00	10188,15
104	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	279805	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	т	0,1763	250422,00	44139,38
105	2105-0201-0503 РСНБ РК 2015	279806	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005	т	0,1672	320636,00	53610,34

106	2105-0204-0702 РСНБ РК 2015	279825	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0435	309105,00	13452,25
107	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0564	402113,00	22695,89
108	2105-0206-0803 РСНБ РК 2015	279839	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86	т	0,1244	261207,00	32483,70
109	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,2137	223857,00	47829,82
110	2206-0301-9900 РСНБ РК 2015	279917	Керамические плитки	м2	434,4180	0,00	-
111	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	425,5291	238,00	101275,93
112	2109-0204-9901 РСНБ РК 2015	281638	Витражи из ПВХ	м2	29,0000	0,00	-
113	2109-0204-9902 РСНБ РК 2015	281639	Профиль соединительный для витражей из ПВХ	м	37,7000	0,00	-
114	2203-0101-0401 РСНБ РК 2015	282943	Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012	м2	3,6000	1439,00	5180,40
115	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	6,0202	294,00	1769,93
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**16892141,76**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**25291706**
			Накладные расходы	**тенге**			**6583396**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**31875102**
			Сметная прибыль	**тенге**			**2550008**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**34425110**

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ по Акмолинской области"

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-02

(локальная смета)

на Водопровод и канализация

Наименование объекта - Лаборатория

Основание: Альбом ВК

Составлен 2 квартал 2019г

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	461,7907	1238,70	572020,93
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,5942	1185,50	(4260,89)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**572020,93**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,0279	4006,00	4117,88
2	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,4000	14,00	5,60
3	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1970	5955,00	1173,38
4	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1736	4849,00	841,79
5	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,4460	2071,00	923,67

6	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5400	187,00	287,98
7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7496	2627,00	4596,22
8	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9947	26,00	51,86
9	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,4737	18,00	260,53
10	3106-0202-1502 РСНБ РК 2015	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	69,4773	69,00	4793,93
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**17052,84**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**4260,89**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0050	12810,00	64,05
2	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0020	15487,00	30,97
3	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0054	216144,00	1167,18
4	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,4255	575,00	244,66
5	2110-0502-1301 РСНБ РК 2015	135925	Замазка защитная	кг	4,4000	358,00	1575,20
6	2110-0502-1812 РСНБ РК 2015	135947	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,0002	1177778,00	188,44
7	2110-0502-1824 РСНБ РК 2015	135959	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2540	3969,00	1008,00

8	2111-0403-0107 РСНБ РК 2015	139716	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77	м	2,9200	158,00	461,36
9	2111-0403-0109 РСНБ РК 2015	139718	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77	м	6,4800	196,00	1270,08
10	2111-0403-0112 РСНБ РК 2015	139721	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77	м	1,5000	267,00	400,50
11	2111-0403-0114 РСНБ РК 2015	139723	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77	м	0,8000	302,00	241,60
12	2111-0403-0216 РСНБ РК 2015	139740	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77	м	3,8900	496,00	1929,44
13	2111-0403-0226 РСНБ РК 2015	139750	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 114 мм ГОСТ 16381-77	м	2,1700	1483,00	3218,11
14	2111-0403-6701 РСНБ РК 2015	140681	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	2,6640	1363,00	3631,03
15	2111-0403-9902 РСНБ РК 2015	140805	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука ГОСТ 16381-77	м	19,5360	0,00	-
16	2113-0101-1901 РСНБ РК 2015	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	191764,00	76,71
17	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0020	188482,00	385,58
18	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000	499539,00	9,99

19	2113-0207-0405 РСНБ РК 2015	145632	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	16,3151	66,00	1076,80
20	2113-0207-0409 РСНБ РК 2015	145636	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	8,0000	100,00	800,00
21	2113-0207-0602 РСНБ РК 2015	145663	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0365	1230,00	44,91
22	2113-0209-0202 РСНБ РК 2015	145974	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	0,2000	390,00	78,00
23	2113-0401-0335 РСНБ РК 2015	146099	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-7-370	т	0,0008	194044,00	155,24
24	2113-0701-0102 РСНБ РК 2015	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0008	622433,00	483,08
25	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,7659	266,00	203,73
26	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,6674	320,00	213,58
27	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0010	1358560,00	1358,56
28	2113-0812-0101 РСНБ РК 2015	147245	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0043	3903,00	16,75
29	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	206089,00	170,23
30	2113-0816-1901 РСНБ РК 2015	147640	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,1600	1252,00	200,32
31	2113-0816-3432 РСНБ РК 2015	147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0355	2409,00	85,57

32	2204-0603-0102 РСНБ РК 2015	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0200	416,00	8,32
33	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5110	416,00	212,58
34	2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	150535	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,6000	328,00	524,80
35	2301-0201-0127 РСНБ РК 2015	150550	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,9000	646,00	4457,40
36	2301-0201-0184 РСНБ РК 2015	150607	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	34,0400	2050,00	69782,00
37	2301-0501-1104 РСНБ РК 2015	154198	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2,9200	155,00	452,60
38	2301-0501-1105 РСНБ РК 2015	154199	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 40х2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	6,3800	195,00	1244,10
39	2301-0501-1113 РСНБ РК 2015	154207	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 125х6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	2,1700	1810,00	3927,70
40	2301-0501-1409 РСНБ РК 2015	154304	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 63х4,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,8000	696,00	556,80
41	2301-0501-1410 РСНБ РК 2015	154305	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 75х5,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	3,8900	986,00	3835,54
42	2301-0501-1602 РСНБ РК 2015	154363	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 20х2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	57,6400	101,00	5821,64
43	2301-0501-1603 РСНБ РК 2015	154364	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 25х2,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	26,6200	151,00	4019,62
44	2301-0501-1604 РСНБ РК 2015	154365	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 32х3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	76,6600	249,00	19088,34

45	2301-0501-1605 РСНБ РК 2015	154366	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 40x4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	67,4400	389,00	26234,16
46	2302-0101-0201 РСНБ РК 2015	158099	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8,0000	1737,00	13896,00
47	2302-0103-0105 РСНБ РК 2015	158853	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 32 ГОСТ 12816-80	шт.	6,0000	871,00	5226,00
48	2302-0103-0106 РСНБ РК 2015	158854	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	6,0000	1044,00	6264,00
49	2302-0301-0406 РСНБ РК 2015	163923	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	16,0000	1072,00	17152,00
50	2302-0301-0410 РСНБ РК 2015	163927	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	13,0000	6980,00	90740,00
51	2302-0301-0506 РСНБ РК 2015	163934	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 50x50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8,0000	1348,00	10784,00
52	2302-0301-0510 РСНБ РК 2015	163938	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8,0000	8964,00	71712,00
53	2302-0302-4714 РСНБ РК 2015	165825	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x50x110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,0000	3255,00	3255,00
54	2302-0302-5917 РСНБ РК 2015	166788	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 110x50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8,0000	1286,00	10288,00
55	2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	181697	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	55,3344	7,00	387,34
56	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	20,3377	10,00	203,38
57	2302-0401-3504 РСНБ РК 2015	181699	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	48,9417	13,00	636,24

58	2302-0401-3505 РСНБ РК 2015	181700	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 40 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	37,8697	27,00	1022,48
59	2302-0401-3506 РСНБ РК 2015	181701	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,6675	40,00	26,70
60	2302-0403-1106 РСНБ РК 2015	182182	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 90°, DN 110x110x110 ГОСТ 32414-2013	шт.	5,0000	823,00	4115,00
61	2302-0403-1303 РСНБ РК 2015	182206	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	2,0000	622,00	1244,00
62	2302-0802-1002 РСНБ РК 2015	185561	Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98	шт.	2,0000	3639,00	7278,00
63	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6,0000	537,00	3222,00
64	2302-1104-1501 РСНБ РК 2015	187512	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	0,6000	397,00	238,20
65	2302-1105-0101 РСНБ РК 2015	187567	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой	комплект	2,0000	0,00	-
66	2303-0102-0206 РСНБ РК 2015	187704	Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23695-94	шт.	2,0000	9743,00	19486,00
67	2303-0102-0302 РСНБ РК 2015	187711	Унитаз напольный керамический с прямым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	2,0000	20917,00	41834,00
68	2303-0102-1104 РСНБ РК 2015	187828	Мойка стальная эмалированная унифицированная с одной чашей, размерами 500 мм х 500 мм ГОСТ 23695-94	шт.	3,0000	4904,00	14712,00
69	2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	187898	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	18,0000	957,00	17226,00
70	2303-0102-1305 РСНБ РК 2015	187902	Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94	шт.	2,0000	1174,00	2348,00

71	2303-0102-9902 РСНБ РК 2015	187928	Санитарные приборы	комплект	22,0000	0,00	-
72	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24,0000	655,00	15720,00
73	2303-0102-2206 РСНБ РК 2015	245428	Трап чугунный с прямым отводом Т100м ГОСТ 1811-97	комплект	2,0000	18269,00	36538,00
74	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,8767	184,00	1817,31
75	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	1,0189	31,00	31,59
76	2204-0201-0702 РСНБ РК 2015	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,0850	666,00	722,61
77	2301-0604-0102 РСНБ РК 2015	250194	Трубы канализационные из полипропилена PP-R с раструбом DN 50, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 32414-2013	м	59,2200	368,00	21792,96
78	2301-0604-0109 РСНБ РК 2015	250201	Трубы канализационные из полипропилена PP-R с раструбом DN 110, толщина стенки 2,7 мм ГОСТ 32414-2013	м	50,1900	1108,00	55610,52
79	2301-1399-9903 РСНБ РК 2015	250404	Трубы полиэтиленовые напорные	м	6,6983	0,00	-
80	2302-0403-1808 РСНБ РК 2015	250886	Заглушка полипропиленовая PP-R DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	1,0000	215,00	215,00
81	2302-1199-9919 РСНБ РК 2015	251479	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	0,0043	0,00	-
82	2303-0102-2401 РСНБ РК 2015	251516	Воронки сливные	шт.	2,0000	0,00	-
83	2303-0102-2500 РСНБ РК 2015	251518	Приборы нагревательные	комплект	1,0000	0,00	-

84	2303-0301-9900 РСНБ РК 2015	251572	Водомеры ГОСТ 6019-83	шт.	2,0000	0,00	-
85	2304-0502-0807 РСНБ РК 2015	252538	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	3,0000	5106,00	15318,00
86	2304-0502-0808 РСНБ РК 2015	252539	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	3,0000	4519,00	13557,00
87	2304-0902-1518 РСНБ РК 2015	253260	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000	8544,00	17088,00
88	2304-0902-1519 РСНБ РК 2015	253261	Краны шаровые стальные для воды фланцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000	8901,00	17802,00
89	2304-0902-3101 РСНБ РК 2015	253491	Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-"М", Т до +95°С, PN 30, DN 15, типа Arco ГОСТ 21345-2005	шт.	6,0000	1154,00	6924,00
90	2304-0902-3102 РСНБ РК 2015	253492	Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-"М", Т до +95°С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345-2005	шт.	6,0000	1650,00	9900,00
91	2304-0902-3103 РСНБ РК 2015	253493	Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М", Т до +95°С, PN 30, DN 25, типа Arco ГОСТ 21345-2005	шт.	10,0000	2301,00	23010,00
92	2304-0902-3104 РСНБ РК 2015	253494	Краны шаровые с резьбой 1 1/4" "М"-"М", Т до +95°С, PN 30, DN 32, типа Arco ГОСТ 21345-2005	шт.	6,0000	3807,00	22842,00
93	2304-1013-0604 РСНБ РК 2015	257197	Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 32, типа TIS СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1,0000	5832,00	5832,00
94	2304-1013-0605 РСНБ РК 2015	257198	Фильтр чугунный сетчатый фланцевый, Т до +120°С, PN 16, DN 40, типа TIS СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1,0000	7673,00	7673,00
95	2305-1501-0102 РСНБ РК 2015	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4,0000	2177,00	8708,00
96	2303-0301-0210 РСНБ РК 2015	273308	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 20	шт.	2,0000	6216,00	12432,00

97	2301-0501-1309 РСНБ РК 2015	277585	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50x3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1,5000	374,00	561,00
98	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	279796	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0560	318118,00	17814,61
99	2301-1399-9924 РСНБ РК 2015	280176	Трубы полимерные	м	236,7684	0,00	-
100	2303-0102-3201 РСНБ РК 2015	286209	Умывальник керамический шириной до 300 мм, длиной до 500 мм ГОСТ 30493-96	шт.	1,0000	5930,00	5930,00
101	2303-0102-3207 РСНБ РК 2015	286215	Умывальник керамический шириной от 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм, с пьедесталом ГОСТ 30493-96	шт.	14,0000	9708,00	135912,00
102	2303-0102-3319 РСНБ РК 2015	286232	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96	шт.	15,0000	5785,00	86775,00
103	2303-0102-3328 РСНБ РК 2015	286240	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	3,0000	7196,00	21588,00
104	2303-0102-3333 РСНБ РК 2015	286245	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-96	шт.	2,0000	5876,00	11752,00
105	5101-0802-0101 РСНБ РК 2015	404186	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	6,0000	0,00	-
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**1078118,19**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	5104-0106-0115 РСНБ РК 2015	51-040106-0115	Водонагреватели электрические накопительные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное с функцией программирования, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ 52084-2003	комплект	1,0000	103349,00	103349,00
2	ТОО "Технониколь Казахстан" 1		Воронка кровленная Татполимер ТП-01.100/6Э	шт	2,0000	17433,04	34866,07
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**138215,07**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**1805407**
			Накладные расходы	**тенге**			**563328**

		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2368735**
		Сметная прибыль	**тенге**			**178442**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**2547177**

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ по Акмолинской области"

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-03

(локальная смета)

на Отопление и вентиляция

Наименование объекта - Лаборатория

Основание: Альбом ОВ

Составлен 2 квартал 2019г

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1024,9048	1151,02	1179683,03
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,2657	1335,09	(11035,47)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**1179683,03**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,4406	4425,00	1949,66
2	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	17,1130	14,00	239,58
3	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0135	5955,00	80,39
4	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,7921	4849,00	8689,95
5	3105-0402-0205 РСНБ РК 2015	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,0140	53,00	371,74

6	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006	28,00	0,02
7	3105-0402-0303 РСНБ РК 2015	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,7985	60,00	47,91
8	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,9557	2071,00	1979,19
9	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	45,1099	187,00	8435,55
10	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,0638	2627,00	13302,67
11	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0784	144,00	11,29
12	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0934	26,00	54,43
13	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	30,4525	18,00	548,15
14	3106-0202-1502 РСНБ РК 2015	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	71,3782	69,00	4925,09
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**40635,61**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**11035,47**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,0150	12810,00	192,15
2	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0189	15487,00	293,01
3	2102-0499-9901 РСНБ РК 2015	102722	Растворы	м3	0,0077	0,00	-

4	2105-0108-0106 РСНБ РК 2015	125944	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,5 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	18,2100	1238,00	22543,98
5	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0230	575,00	13,22
6	2110-0501-1202 РСНБ РК 2015	135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	9,7688	339,00	3311,64
7	2110-0502-1824 РСНБ РК 2015	135959	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,3573	3969,00	5387,12
8	2111-0403-0217 РСНБ РК 2015	139741	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77	м	10,0000	521,00	5210,00
9	2111-0403-0221 РСНБ РК 2015	139745	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77	м	1,0000	701,00	701,00
10	2111-0403-3401 РСНБ РК 2015	140256	Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм ГОСТ 16381-77	м2	8,0000	9963,00	79704,00
11	2111-0403-6701 РСНБ РК 2015	140681	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	3,7300	1363,00	5083,99
12	2111-0403-9901 РСНБ РК 2015	140804	Рулонная теплоизоляция из вспененного каучука ГОСТ 16381-77	м2	8,8000	0,00	-
13	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	144613	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0003	22193,00	6,66
14	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,1045	186918,00	19532,93
15	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0013	188482,00	241,26

16	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0509	499539,00	25415,57
17	2113-0201-0903 РСНБ РК 2015	144748	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0143	526698,00	7521,25
18	2113-0207-0405 РСНБ РК 2015	145632	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	25,0991	66,00	1656,54
19	2113-0207-0429 РСНБ РК 2015	145656	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	1,0000	270,00	270,00
20	2113-0406-0101 РСНБ РК 2015	146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0017	2403158,00	4170,39
21	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0361	5717,00	206,38
22	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0395	266,00	10,51
23	2113-0702-0401 РСНБ РК 2015	146678	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,0003	407399,00	122,22
24	2113-0704-2101 РСНБ РК 2015	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000	1256151,00	12,56
25	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	287565,00	23,58
26	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0500	320,00	16,00
27	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0200	652,00	13,04
28	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0216	206089,00	4459,24

29	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6186588,00	371,20
30	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18,3270	446,00	8173,82
31	2113-0816-3009 РСНБ РК 2015	147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,0800	614,00	49,12
32	2113-0816-3432 РСНБ РК 2015	147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0676	2409,00	162,85
33	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002	398949,00	71,81
34	2204-0603-0102 РСНБ РК 2015	149389	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0500	416,00	20,80
35	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0000	266973,00	5,34
36	2301-0501-1602 РСНБ РК 2015	154363	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 20х2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	70,1500	101,00	7085,15
37	2301-0501-1603 РСНБ РК 2015	154364	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 25х2,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	75,8900	151,00	11459,39
38	2301-0501-1604 РСНБ РК 2015	154365	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 32х3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	20,0000	249,00	4980,00
39	2301-0602-0302 РСНБ РК 2015	154930	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20х2,8 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	70,1500	158,00	11083,70
40	2301-0602-0303 РСНБ РК 2015	154931	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25х3,5 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	37,7000	270,00	10179,00
41	2301-0602-0304 РСНБ РК 2015	154932	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32х4,4 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	28,0000	437,00	12236,00

42	2302-0103-0206 РСНБ РК 2015	158883	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	2,0000	1001,00	2002,00
43	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4,0000	1383,00	5532,00
44	2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	181697	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	134,6880	7,00	942,82
45	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	86,7828	10,00	867,83
46	2302-0401-3504 РСНБ РК 2015	181699	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	29,5200	13,00	383,76
47	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,1960	31710,00	6215,16
48	2302-1101-1307 РСНБ РК 2015	187342	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0140	161179,00	2256,51
49	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	38,0000	537,00	20406,00
50	2305-0102-0105 РСНБ РК 2015	188064	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	194,9870	3188,00	621618,56
51	2305-0202-0101 РСНБ РК 2015	188127	Глушители шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-1, сечение обечайки 200х100 мм, масса наполнителя 1,96 кг	шт.	4,0000	16795,00	67180,00
52	2305-0301-1201 РСНБ РК 2015	188220	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм	м2	4,3475	3531,00	15351,02
53	2305-0301-1801 РСНБ РК 2015	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10,0000	655,00	6550,00
54	2404-0207-1812 РСНБ РК 2015	242741	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10,0000	31,00	310,00

55	2404-0207-2601 РСНБ РК 2015	242797	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-98	кг	0,0200	160,00	3,20
56	2105-0307-9908 РСНБ РК 2015	244666	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,1000	3696,00	369,60
57	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,3214	184,00	59,14
58	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	0,1600	31,00	4,96
59	2204-0201-0702 РСНБ РК 2015	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1000	666,00	66,60
60	2204-0201-9908 РСНБ РК 2015	249439	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,3600	1085,00	390,60
61	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0300	190,00	5,70
62	2302-1199-9912 РСНБ РК 2015	251472	Фланцы стальные	шт.	190,0000	0,00	-
63	2304-0702-0302 РСНБ РК 2015	252956	Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200°С для воды PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	2,0000	1446,00	2892,00
64	2304-0902-0102 РСНБ РК 2015	253045	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	6,0000	8577,00	51462,00
65	2304-0902-0106 РСНБ РК 2015	253049	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	4,0000	14238,00	56952,00
66	2304-0902-0107 РСНБ РК 2015	253050	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	8,0000	15634,00	125072,00
67	2304-0905-0902 РСНБ РК 2015	254261	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000	1305,00	2610,00

68	2304-0905-0903 РСНБ РК 2015	254262	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	2,0000	2200,00	4400,00
69	2304-0905-1804 РСНБ РК 2015	254404	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	4,0000	91,00	364,00
70	2304-1001-3102 РСНБ РК 2015	255187	Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 11823-91	шт.	3,0000	49155,00	147465,00
71	2304-1005-3001 РСНБ РК 2015	255752	Клапан регулирующий двухходовой RAV 15/8 прямой, присоединение Rp 1/2, Тмакс 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	40,0000	11225,00	449000,00
72	2304-1008-0417 РСНБ РК 2015	255973	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с наружной резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	40,0000	7062,00	282480,00
73	2304-1009-0301 РСНБ РК 2015	256026	Клапан балансировочный автоматический ASV-P с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	5,0000	52435,00	262175,00
74	2304-1009-0501 РСНБ РК 2015	256036	Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	2,0000	31905,00	63810,00
75	2304-1010-0502 РСНБ РК 2015	256144	Регулятор давления "после себя" AVD, диапазон настройки от 1 бар до 5 бар, присоединение - наружное G 1A, пропускной способностью 6,3 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1,0000	345116,00	345116,00
76	2304-1013-1006 РСНБ РК 2015	257238	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 2, Тмакс 110°С, PN 25, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	3,0000	35006,00	105018,00
77	2305-0411-0100 РСНБ РК 2015	259879	Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР ГОСТ 24814-81	комплект	4,0000	0,00	-
78	2305-0411-0110 РСНБ РК 2015	259889	Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР-5, Р 0,75 кВт, n 1000 об/мин ГОСТ 24814-81	комплект	4,0000	94692,00	378768,00
79	2305-1001-0237 РСНБ РК 2015	260388	Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005	секция	216,0000	1934,00	417744,00
80	2305-1205-0102 РСНБ РК 2015	261679	Грязевики абонентские вертикальные полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С, DN 50	шт.	2,0000	36325,00	72650,00

81	2305-1206-0501 РСНБ РК 2015	261724	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми, N узла 1,2; длина 2,5 м; высота 0,8 м	комплект	1,0000	40755,00	40755,00
82	2305-1207-2007 РСНБ РК 2015	261997	Привод электрический AMV 23, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	шт.	1,0000	208451,00	208451,00
83	2305-1401-0202 РСНБ РК 2015	262663	Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss	шт.	2,0000	142233,00	284466,00
84	2305-1401-0405 РСНБ РК 2015	262674	Ключ программирования A 260, типа Danfoss	шт.	1,0000	70743,00	70743,00
85	2305-1401-0601 РСНБ РК 2015	262683	Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss	шт.	1,0000	19363,00	19363,00
86	2305-1401-0701 РСНБ РК 2015	262685	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss	шт.	1,0000	21733,00	21733,00
87	2305-1401-0703 РСНБ РК 2015	262687	Датчик поверхностный ESM-11, типа Danfoss	шт.	1,0000	21733,00	21733,00
88	2305-1501-0101 РСНБ РК 2015	262754	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	12,0000	2403,00	28836,00
89	2305-1501-0301 РСНБ РК 2015	262761	Термометры прямые в оправе	шт.	7,0000	1682,00	11774,00
90	2307-0502-0101 РСНБ РК 2015	266136	Тепловычислитель модели ТСРВ-024М, обслуживает три теплосистемы, диапазон измерения расхода от 0,01 м3/ч до 1000000 м3/ч, количество каналов измерения до 9, диаметр условного прохода от 10 мм до 5000 мм, габариты 250 мм х 132 мм х 95 мм, типа Взлет	шт.	1,0000	145243,00	145243,00
91	2301-1307-0105 РСНБ РК 2015	278603	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	10,0000	1992,00	19920,00
92	2301-1307-0106 РСНБ РК 2015	278604	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 76, толщина стенки 3,5 мм	м	1,0000	2356,00	2356,00
93	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	279796	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0532	318118,00	16923,88

94	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0258	223857,00	5775,51
95	2301-1399-9924 РСНБ РК 2015	280176	Трубы полимерные	м	298,8711	0,00	-
96	2302-1104-0408 РСНБ РК 2015	280188	Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов	шт.	101,0880	122,00	12332,74
97	2305-0301-1100 РСНБ РК 2015	281428	Решетки жалюзийные	шт.	60,0000	0,00	-
98	2305-1001-9903 РСНБ РК 2015	281435	Радиаторы биметаллические	кВт	38,8800	0,00	-
99	5101-0802-0101 РСНБ РК 2015	404186	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	95,0000	0,00	-
100	2304-1005-1508 РСНБ РК 2015		Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 6,3 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1,0000	129707,00	129707,00
101	2305-1501-0903 РСНБ РК 2015		Расходомер ультразвуковой SONO 1500 CT с наружной резьбой, расход Gном 2,5 м3/ч, расход Gмакс 5 м3/ч, монтажной длиной 130 мм, присоединительным диаметром G 1B, Тмакс 150°С, PN 25, DN 20, типа Danfoss	шт.	1,0000	74337,00	74337,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**4884939,01**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	5105-0601-9901 РСНБ РК 2015	422532	Воздухонагреватели	шт.	1,0000	0,00	-
2	5102-0602-0125 РСНБ РК 2015	51-020602-0125	Насосы циркуляционные модели Stratos 30/1-6 CAN PN 10, типа WILO	шт.	2,0000	156009,00	312018,00
3	ТОО Прайс 1		Бактерицидная секция UFB 40-20, L 3800 м3/ч	шт	1,0000	163328,57	163328,57
4	ТОО Прайс 1		Бактерицидная секция UFB 60-30, L 3800 м3/ч	шт	1,0000	140025,00	140025,00
5	ТОО Прайс 1		Нагреватель водяной L 440 м3/ч, расх.воды 0,31 м3/ч, запр.объем 0,5 м3/ч	шт	1,0000	89285,71	89285,71
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**704657,29**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**6809915**
			Накладные расходы	**тенге**			**1139679**

		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**7949594**
		Сметная прибыль	**тенге**			**579595**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**8529189**

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ по Акмолинской области"

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-04

(локальная смета)

на Электроосвещение и электрооборудование

Наименование объекта - Лаборатория

Основание: Альбом ЭОМ

Составлен 2 квартал 2019г

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1159,0016	1175,57	1362491,52
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	142,0922	1144,55	(162631,34)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**1362491,52**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	3,8000	14,00	53,20
2	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	15,8205	5212,00	82456,45
3	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	62,5125	3723,00	232734,04
4	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	62,5125	15,00	937,69
5	3105-0602-0101 РСНБ РК 2015	1488	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	47,7000	1446,00	68974,20

6	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,2387	2071,00	494,35
7	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	83,4128	187,00	15598,18
8	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	15,8205	3587,00	56748,13
9	3401-0301-0101 РСНБ РК 2015	2647	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,7500	25,00	18,75
10	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	109,2405	18,00	1966,33
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**459981,32**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**162631,34**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	36,7238	340,00	12486,09
2	2105-0307-1003 РСНБ РК 2015	128060	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0013	132,00	0,17
3	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0133	1812274,00	24168,49
4	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,1860	557948,00	103778,33
5	2110-0502-1823 РСНБ РК 2015	135958	Клей марки БМК-5к	кг	3,8260	234,00	895,28
6	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	144613	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0119	22193,00	264,50
7	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0063	499539,00	3127,11

8	2113-0204-0201 РСНБ РК 2015	145001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	712193,00	43,59
9	2113-0207-1201 РСНБ РК 2015	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	306,9380	192,00	58932,10
10	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,0436	450,00	469,62
11	2113-0211-0606 РСНБ РК 2015	146050	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0013	312745,00	406,57
12	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	146716	Вазелин технический	кг	0,3870	856,00	331,27
13	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0720	304,00	21,89
14	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0660	1075,00	70,95
15	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,0862	652,00	708,20
16	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,1600	1755,00	280,86
17	2113-0812-0102 РСНБ РК 2015	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.	306,9380	284,00	87170,39
18	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0237	234281,00	5552,27
19	2113-0814-3301 РСНБ РК 2015	147529	Шпильки	шт.	183,6000	94,00	17258,40
20	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015	147568	Бирки маркировочные	100 шт.	1,3283	2807,00	3728,67

21	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0083	5882338,00	49029,29
22	2113-0816-2909 РСНБ РК 2015	147724	Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006	кг	0,0042	7225,00	30,34
23	2113-0816-3008 РСНБ РК 2015	147733	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,5200	374,00	942,48
24	2113-0816-3426 РСНБ РК 2015	147789	Мусор строительный	т	0,0020	0,00	-
25	2302-1104-1001 РСНБ РК 2015	187503	Патрубки	10 шт.	30,9060	1527,00	47193,46
26	2306-0144-0503 РСНБ РК 2015	196832	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,5406	171879,00	92917,79
27	2306-0144-0504 РСНБ РК 2015	196833	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,8874	269000,00	238710,60
28	2306-0144-0507 РСНБ РК 2015	196836	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0204	1011201,00	20628,50
29	2306-0144-0902 РСНБ РК 2015	197102	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0765	446071,00	34124,43
30	2306-0144-0903 РСНБ РК 2015	197103	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0204	692135,00	14119,55
31	2306-0144-0905 РСНБ РК 2015	197105	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,1224	1658181,00	202961,35
32	2306-0144-1020 РСНБ РК 2015	197135	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,0320	8305885,00	265788,32
33	2306-0902-0307 РСНБ РК 2015	237106	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,0510	81350,00	4148,85

34	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	115,0390	227,00	26113,85
35	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	392,7000	12,00	4712,40
36	2404-0207-3915 РСНБ РК 2015	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	16,8500	159,00	2679,15
37	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,1387	380,00	52,70
38	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	63,0000	122,00	7686,00
39	2204-0201-9901 РСНБ РК 2015	249432	Краска	кг	0,1410	0,00	-
40	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,8082	1495,00	11673,26
41	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4020	190,00	76,38
42	2307-0102-0119 РСНБ РК 2015	263961	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП01-2х36-012 ГОСТ 17677-82	шт.	34,0000	5022,00	170748,00
43	2307-0102-0120 РСНБ РК 2015	263962	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП01-36-002 ГОСТ 17677-82	шт.	2,0000	4897,00	9794,00
44	2307-0201-0205 РСНБ РК 2015	264339	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000	4779,00	4779,00
45	2307-0201-0206 РСНБ РК 2015	264340	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000	5506,00	5506,00
46	2307-0201-0207 РСНБ РК 2015	264341	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	3,0000	5612,00	16836,00

47	2307-0201-0208 РСНБ РК 2015	264342	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000	7984,00	7984,00
48	2307-0202-0603 РСНБ РК 2015	264498	Коробки монтажные установочные для полых стен модели КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм, типа ИЭК	шт.	82,0000	64,00	5248,00
49	2307-0203-0605 РСНБ РК 2015	264674	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	2,0000	11673,00	23346,00
50	2307-0204-0642 РСНБ РК 2015	264775	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3,0000	1550,00	4650,00
51	2307-0204-0644 РСНБ РК 2015	264777	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000	1550,00	1550,00
52	2307-0204-0711 РСНБ РК 2015	264809	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	18,0000	428,00	7704,00
53	2307-0204-1023 РСНБ РК 2015	264999	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 100А 10 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2,0000	6877,00	13754,00
54	2307-0204-1606 РСНБ РК 2015	265243	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	32,0000	3180,00	101760,00
55	2307-0204-1708 РСНБ РК 2015	265272	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	6,0000	4722,00	28332,00
56	2307-0204-1711 РСНБ РК 2015	265275	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 32А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1,0000	4722,00	4722,00
57	2301-1305-0102 РСНБ РК 2015	269856	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм	м	1450,0000	60,00	87000,00
58	2301-1305-0103 РСНБ РК 2015	269857	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм	м	95,0000	80,00	7600,00
59	2301-1305-0104 РСНБ РК 2015	269858	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 32 мм	м	20,0000	109,00	2180,00

60	2301-1305-0105 РСНБ РК 2015	269859	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 40 мм	м	120,0000	171,00	20520,00
61	2301-1305-0107 РСНБ РК 2015	269861	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 63 мм	м	32,0000	300,00	9600,00
62	2306-1709-0202 РСНБ РК 2015	271387	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	50,0000	1673,00	83650,00
63	2307-0202-1401 РСНБ РК 2015	274102	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	шт.	130,0000	39,00	5070,00
64	2307-0218-1501 РСНБ РК 2015	275793	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	22,0000	303,00	6666,00
65	2307-0220-0502 РСНБ РК 2015	275816	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки без заземляющих контактов, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	30,0000	378,00	11340,00
66	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,2392	271250,00	64883,00
67	С ТОО "Казтехникс"		Светильник светодиодный ПСС КТ 50вт	шт	3,0000	25446,43	76339,29
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**2124844,75**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	Т ТОО"Казтехникс "Прайс 1		Светильник светодиодный СЕ офис 33	шт	7,0000	7544,64	52812,50
2	Т ТОО"Казтехникс "Прайс 2		Светильник светодиодный 460 SRP 18	шт	46,0000	1652,68	76023,21
3	5108-0401-0401 РСНБ РК 2015	51-080401-0401	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-21-10, номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1,0000	231127,00	231127,00
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**359962,71**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**4307280**
			Накладные расходы	**тенге**			**1087671**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**5394951**

		Сметная прибыль	**тенге**			**402799**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**5797750**

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ по Акмолинской области"

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-05

(локальная смета)

на Пожарная сигнализация

Наименование объекта - Лаборатория

Основание: Альбом ПС

Составлен 2 квартал 2019г

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	426,6700	1236,71	527667,94
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,6384	1171,06	(27681,88)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**527667,94**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	15,0000	14,00	210,00
2	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	3,2992	5212,00	17195,43
3	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,0400	3723,00	63439,92
4	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	17,0400	15,00	255,60
5	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,8320	187,00	4830,58

6	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	3,2992	3587,00	11834,23
7	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	27,4912	18,00	494,84
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**98260,61**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**27681,88**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	12,1552	340,00	4132,77
2	2105-0307-1003 РСНБ РК 2015	128060	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0003	132,00	0,04
3	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0045	1812274,00	8234,97
4	2110-0502-1802 РСНБ РК 2015	135937	Клей марки 88-СА	кг	0,0150	2410,00	36,15
5	2110-0502-1823 РСНБ РК 2015	135958	Клей марки БМК-5к	кг	1,1360	234,00	265,82
6	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	144613	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0025	22193,00	55,04
7	2113-0207-0405 РСНБ РК 2015	145632	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	2,6000	66,00	171,60
8	2113-0207-0429 РСНБ РК 2015	145656	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	23,6500	270,00	6385,50
9	2113-0207-1201 РСНБ РК 2015	145782	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	76,1120	192,00	14613,50
10	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,6728	450,00	752,76

11	2113-0211-0606 РСНБ РК 2015	146050	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0003	312745,00	93,82
12	2113-0704-2101 РСНБ РК 2015	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000	1256151,00	61,43
13	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0861	652,00	56,14
14	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0545	1755,00	95,70
15	2113-0812-0102 РСНБ РК 2015	147246	Патроны для пристрелки	10 шт.	76,1120	284,00	21615,81
16	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0055	234281,00	1277,49
17	2113-0816-0202 РСНБ РК 2015	147568	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0233	2807,00	65,37
18	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	6186588,00	3025,24
19	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0028	5882338,00	16705,84
20	2204-0704-0305 РСНБ РК 2015	149506	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	т	0,0000	1722760,00	44,79
21	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	154779	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	568,0000	32,00	18176,00
22	2302-1104-1001 РСНБ РК 2015	187503	Патрубки	10 шт.	10,2240	1527,00	15612,05
23	2306-1001-0101 РСНБ РК 2015	237217	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0180	115509,00	2083,78

24	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	38,0560	227,00	8638,71
25	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	102,2400	12,00	1226,88
26	2404-0207-3915 РСНБ РК 2015	242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	5,6800	159,00	903,12
27	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0473	380,00	17,96
28	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3408	1495,00	509,50
29	2308-0302-0307 РСНБ РК 2015	266963	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-78	шт.	91,0000	1505,00	136955,00
30	2308-0302-0604 РСНБ РК 2015	266980	Извещатели пожарные ручные модели ИПР-3 СУ	шт.	3,0000	1348,00	4044,00
31	2308-0304-0601 РСНБ РК 2015	269306	Световой указатель модели Призма-102 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	4,0000	602,00	2408,00
32	2308-0304-0637 РСНБ РК 2015	269342	Оповещатели охранно-пожарные светозвуковые модели Призма-302-12-08 Д ГОСТ Р 54126-2010	шт.	37,0000	1158,00	42846,00
33	2308-0303-1001 РСНБ РК 2015	271495	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-20 П SMD	шт.	1,0000	19197,00	19197,00
34	2308-0303-1101 РСНБ РК 2015	271497	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1,0000	12148,00	12148,00
35	2308-0306-0101 РСНБ РК 2015	271521	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	30,0000	153,00	4590,00
36	2308-0306-0210 РСНБ РК 2015	271533	Аккумулятор GP 12-17-S 12В, 17 А/ч	шт.	2,0000	6588,00	13176,00

37	2308-0306-0306 РСНБ РК 2015	271541	Блок питания Скат 1200 А	шт.	1,0000	8204,00	8204,00
38	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0008	271250,00	211,58
39	2306-0144-0503 РСНБ РК 2015		Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,1000	171879,00	17187,90
40	2306-0311-0101 РСНБ РК 2015		Кабели для сигнализации и блокировки марки J(ST)-YY-2x2x0,5	км	0,4680	281490,00	131737,32
41	2306-1709-0502 РСНБ РК 2015		Устройство оконечное кабельное У0-1	шт.	13,0000	878,00	11414,00
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**528976,57**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**1154905**
			Накладные расходы	**тенге**			**371261**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**1526166**
			Сметная прибыль	**тенге**			**122093**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**1648259**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1900'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''03'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ по Акмолинской области"'1900'02-01'Лаборатория''02'02-01-01'Архитектурно строительные решения'Альбом АС''2 квартал 2019г*
3 РДемонтажные работы*
4 Е12-030101-0109'64,1''Стены деревянные брусчатые оштукатуренные. Разборка'м2 стен*
5 Е12-110103-0303'362,3+58,5+59,4''Поверхность потолков, лестничных маршей, цилиндрических колонн, балок, карнизов и других мелких поверхностей по кирпичу. Насечка под штукатурку'м2*
6 Е12-110103-0301'681,81+388,5+157,2''Поверхность стен, перегородок, прямоугольных столбов, колонн, пилястр и криволинейных поверхностей большого радиуса по кирпичу. Насечка под штукатурку'м2*
7 Е12-070101-0207'425,9''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м2*
8 Е12-060101-0901'58''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
9 Е12-060101-0101'32''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
10 РНаружные Стены и перегородки*
11 Е11-150213-0101(Н5=1,15)(Н52=1,25)(РС147713=7)(РС249627)'273,3''Фасад здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м2*
12 С121-020401-2805'4,0995''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98'м3*
13 С121-110102-0108'27,33''Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200'м3*
14 Е11-150402-0401(Н5=1,15)(Н52=1,25)'273,3''Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, перхлор виниловая'м2 окрашиваемой поверхности*
15 Е11-080701-0101(Н5=1,15)(Н52=1,25)'273,3''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка'м2 вертикальной проекции*
16 Е11-080301-0101'1,86''Стены из легкобетонных камней. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
17 С121-030301-0403'1,7112''Блоки стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) В3,5, D600 ГОСТ 31360-2007'м3*
18 Е11-080401-0202(Н5=1,15)(Н52=1,25)'95,55''Перегородки из стеклянных блоков. Установка при высоте этажа свыше 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
19 Е11-080101-0311(Н5=1,15)(Н52=1,25)'78,8''Стены, фундаменты монолитные. Гидроизоляция боковая наплавляемыми материалами в один слой'м2 поверхности*
20 С121-100501-0704'89,832''Мастика битумная кровельная для горячего применения марки МБК-Г-85 ГОСТ 2889-80'кг*
21 РОтмостки*
22 Е11-110101-0204(Н5=1,15)(Н52=1,25)'10''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовкам и'м3 подстилающего слоя*
23 Е11-060201-0102(Н5=1,15)(Н52=1,25)'15''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 25 м3. Устройство'м3*
24 Е11-110101-1903(Н5=1,15)(Н52=1,25)'100''Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
25 Е11-110101-1904(Н5=1,15)(Н52=1,25)'100''Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903'м2 покрытия*
26 РПотолки*
27 Е11-150203-0204(Н5=1,15)(Н52=1,25)'362,3+58,5+59,4''Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
28 Е11-150206-0205(Н5=1,15)(Н52=1,25)'362,3+58,5+59,4''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
29 Е11-150405-0104(Н5=1,15)(Н52=1,25)'362,3+58,5+59,4''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
30 РВнутренные стены и перегородки*
31 Е11-150203-0203(Н5=1,15)(Н52=1,25)'681,81+388,5+157,2''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
32 Е11-150206-0202(Н5=1,15)(Н52=1,25)'388,5''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под облицовку или оклейку обоями. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
33 Е11-150405-0105(Н5=1,15)(Н52=1,25)'388,5''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м2 окрашиваемой поверхности*
34 Е11-150107-0105(Н5=1,15)(Н52=1,25)'681,1+157,2''Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону'м2 поверхности облицовки*
35 РПолы*
36 Е11-110101-1303(Н5=1,15)(Н52=1,25)(РС144679РС144634)'425,9''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
37 Е11-110101-1501(Н5=1,15)(Н52=1,25)(РС100533РС100467)'425,9''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
38 Е11-110101-1502(Н5=1,15)(Н52=1,25)(РС100533РС100467)(Р

С100533РС100467)'425,9''Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-**0101**-1501'м2 покрытия*
39 Е11-**110101**-0503(Н5=1,15)(Н52=1,25)'425,9''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
40 Е11-**110101**-1101(Н5=1,15)(Н52=1,25)'425,9''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
41 Е11-**110101**-1102(Н5=1,15.4#)(Н52=1,25.4#)(Н53.4) К=4'425,9''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-01**01**-1101'м2 стяжки*
42 Е11-**110101**-2705(Н5=1,15)(Н52=1,25)'425,9''Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство'м2 покрытия*
43 С122-**060301**-0655'425,9.1,02''Плитка керамическая для полов рельефная неглазурованная с многоцветным рисунком квадратная толщиной от 7,5 мм до 13 мм ПНГ 400х400 ГОСТ 6787-2001'м2*
44 РДверные проемы*
45 Е11-**100501**-0801(Н5=1,15)(Н52=1,25)'3,78''Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей'м2*
46 С121-**090302**-0101'3,78''Блоки дверные внутренние из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, однопольные, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ДМА С 21-09 ГОСТ 23747-88'м2*
47 Е11-**100501**-0802(Н5=1,15)(Н52=1,25)'6,16''Проемы дверные наружные площадью более 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей'м2*
48 С121-**090302**-0108'6,16''Блоки дверные внутренние из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, двупольные, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ДМА С 22-13 ГОСТ 23747-88'м2*
49 Е11-**100501**-0201(Н5=1,15)(Н52=1,25)'2,94+47,25+20,16+4,41+8,4+2,52''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м2*
50 С121-**090202**-0302'4,41''Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-7, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014'м2*
51 С121-**090202**-0303'20,16''Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-8, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014'м2*
52 С121-**090202**-0304'47,25''Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-9, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014'м2*
53 С121-**090202**-0305'8,4''Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-10, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014'м2*
54 С121-**090202**-0306'2,52''Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-12, однопольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-**2014**'м2*
55 С121-**090202**-0401'2,94''Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей глухие ДПВ 21-13, двупольные, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014'м2*
56 Е11-**100107**-0103(Н5=1,15)(Н52=1,25)'11,76''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков'м2*
57 С121-**090102**-0102'11,76''Блоки дверные внутренние однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92'м2*
58 Е11-**090403**-0403(Н5=1,15)(Н52=1,25)'2,1''Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м2. Установка в кирпичных стенах'м2*
59 С121-**090402-0201'1,89**''Блоки дверные стальные наружные утепленные, однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003'м2*
60 Е11-**100501**-0501(Н5=1,15)(Н52=1,25)'4,06+5,8+3,48+6,96+4,35+4,35''Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ'м2*
61 С121-**090304**-0107'4,06+5,8+3,48+6,96+4,35+4,35''Витраж наружный из алюминиевых профилей толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом'м2*
62 РОконные проемы*
63 Е11-**100501**-0103(Н5=1,15)(Н52=1,25)'8,5+1,36''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м2*
64 С121-**090201**-0705'8,5+1,36''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99'м2*
65 Е11-**100501**-0104(Н5=1,15)(Н52=1,25)(РС134848)'68+8,67+5,52''Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м2*
66 С121-**090201**-0806'68+8,67+5,52''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99'м2*
67 Е11-**080401-0**201'95,22''Перегородки из стеклянных блоков. Установка при высоте этажа до 4 м'м2 перегородок (за вычетом проемов)*
68 Русиление дверного проема*
69 Е11-**090305**-0305'0,0559+0,004+0,03756+0,1672''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
70 С121-**050204**-0703'0,0559''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*

71 С121-**050201**-0502'0,004''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'т*
72 С121-**050106**-2402'0,03756''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
73 С121-**050201**-0503'0,1672''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005'т*
74 РНавес ВГ-2*
75 Е11-**090701**-0127(Н5=1,15)(Н52=1,25)(РС247899)'0,169+0,00326+0,04352+0,00127''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
76 С121-**050201-0502'0,169+0,**00326''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'т*
77 С121-**050204**-0702'0,04352''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
78 С121-**050101**-0301'0,00127''Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013'т*
79 С121-**050206**-0803'0,03876''Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86'т*
80 С121-**050101**-0301'0,00367''Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013'т*
81 Е11-**120101**-0716(Н5=1,15)(Н52=1,25)'4''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м2 кровли*
82 С121-**100101**-0301'4''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011'м2*
83 Е11-**100211**-0102(Н5=1,15)(Н52=1,25)'3,6''Карнизы. Сборка'м2 развернутой поверхности карниза*
84 С122-**030101**-0401'3,6''Лист (сайдинг) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012'м2*
85 Е11-**120101**-0902(Н5=1,15)(Н52=1,25)'2,3''Желоба подвесные. Устройство'м желобов*
86 Е11-**120101**-2003(Н5=1,15)(Н52=1,25)'2,3''Планки кровельные коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м планки*
87 С121-**050104**-0302'0,00615''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80'т*
88 Е11-**120101-04**10(Н5=1,15)(Н52=1,25)(РС134937)'11,2''Примыкания к стенам и парапетам кровель из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м примыканий*
89 С121-**050104**-0302'0,0121''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80'т*
90 С121-**020101**-0601'0,06''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
91 РНавес*
92 Е11-**090701**-0127(Н5=1,15)(Н52=1,25)(РС247899)'0,0856+0,00734''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)'т конструкций*
93 С121-**050206**-0803'0,0856''Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86'т*
94 С121-**050101**-0301'0,00734''Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013'т*
95 Е11-**090304**-0201'0,0145''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
96 К*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1910'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''03'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания бактериологической лабора
тории в Степногорском городском отделении по адрес
у:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99 филиала РГП на
ПХВ "НЦЭ" КООЗ по Акмолинской области"'1900'02-01
'Лаборатория''02'02-01-02'Водопровод и канализация
'Альбом ВК''2 квартал 2019г*
3 РВодомерный узел В1*
4 Е11-160901-0101'1''Узлы водомерные, поставляемые на ме
сто монтажа собранными в блоки, с обводной линией
диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40
мм. Установка'узел*
5 С123-030301-0210'1''Счетчики (водомеры) холодной воды
крыльчатые ВСКМ DN 20'шт.*
6 С123-020103-0106'6''Фланцы стальные приварные плоские
из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN
40 ГОСТ 12816-80'шт.*
7 С123-051501-0102'1''Манометры общего назначения с трех
ходовым краном ОБМ1-100'комплект*
8 С123-010201-0127'3,45''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
9 С123-010201-0112'0,8''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 107
05-80'м*
10 С123-040502-0808'3''Вентили проходные фланцевые 15кч19
п2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005'шт.*
11 С123-041013-0605'1''Фильтр чугунный сетчатый фланцевый
, Т до +120°С, PN 16, DN 40, типа TIS CT PK ГОСТ Р
50553-2010'шт.*
12 С123-040902-1519'2''Краны шаровые стальные для воды фл
анцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки
Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005'шт.*
13 РВодомерный узел Т3*
14 Е11-160901-0101'1''Узлы водомерные, поставляемые на ме
сто монтажа собранными в блоки, с обводной линией
диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40
мм. Установка'узел*
15 С123-030301-0210'1''Счетчики (водомеры) холодной воды
крыльчатые ВСКМ DN 20'шт.*
16 С123-020103-0105'6''Фланцы стальные приварные плоские
из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN
32 ГОСТ 12816-80'шт.*
17 С123-051501-0102'1''Манометры общего назначения с трех
ходовым краном ОБМ1-100'комплект*
18 С123-010201-0127'3,45''Трубы стальные электросварные п
рямошовные, D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10
705-80'м*
19 С123-010201-0112'0,8''Трубы стальные электросварные пр
ямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 107
05-80'м*
20 С123-040502-0807'3''Вентили проходные фланцевые 15кч19
п2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005'шт.*
21 С123-041013-0604'1''Фильтр чугунный сетчатый фланцевый
, Т до +120°С, PN 16, DN 32, типа TIS CT PK ГОСТ Р
50553-2010'шт.*
22 С123-040902-1518'2''Краны шаровые стальные для воды фл
анцевые стандартнопроходные типа LD из стали марки
Ст20 PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005'шт.*
23 Е11-170101-0106'14''Умывальники одиночные. Установка с
подводкой холодной и горячей воды'комплект*
24 С123-030102-3207'14''Умывальник керамический шириной о
т 300 мм до 420 мм, длиной от 500 мм до 550 мм, с
пьедесталом ГОСТ 30493-96'шт.*
25 С123-030102-3319'14''Смеситель для умывальника двухрук
ояточный, центральный, набортный, излив с аэраторо
м, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96'шт.*
26 С123-030102-1301'14''Сифон бутылочный унифицированный
с выпуском и вертикальным или горизонтальным отвод
ом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ
23289-94'шт.*
27 Е11-170501-0101'3''Мойки на одно отделение. Установка'
комплект*
28 С123-030102-1104'3''Мойка стальная эмалированная унифи
цированная с одной чашей, размерами 500 мм х 500 м
м ГОСТ 23695-94'шт.*
29 С123-030102-3328'3''Смеситель для моек однорукояточный
/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настен
ный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96'шт.*
30 С123-030102-1301'3''Сифон бутылочный унифицированный с
выпуском и вертикальным или горизонтальным отводо
м для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 2
3289-94'шт.*
31 Е11-170101-0106'1''Умывальники одиночные. Установка с
подводкой холодной и горячей воды'комплект*
32 С123-030102-3201'1''Умывальник керамический шириной до
300 мм, длиной до 500 мм ГОСТ 30493-96'шт.*
33 С123-030102-3319'1''Смеситель для умывальника двухруко
яточный, центральный, набортный, излив с аэратором
, размерами 110 мм х 70 мм ГОСТ 25809-96'шт.*
34 С123-030102-1301'1''Сифон бутылочный унифицированный с
выпуском и вертикальным или горизонтальным отводо
м для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 2
3289-94'шт.*
35 Е11-170301-0101'1''Унитазы с бачком непосредственно пр
исоединенным. Установка'комплект*
36 С123-030102-0302'1''Унитаз напольный керамический с пр
ямым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арм
атуры ГОСТ 30493-96'комплект*
37 С123-021104-1501'0,6''Подводки гибкие к водоразборной
арматуре'м*
38 Е11-170301-0101'1''Унитазы с бачком непосредственно пр
исоединенным. Установка'комплект*
39 С123-030102-0302'1''Унитаз напольный керамический с пр
ямым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арм
атуры ГОСТ 30493-96'комплект*
40 Е11-170101-0109'2''Поддоны душевые чугунные глубокие.
Установка'комплект*
41 С123-030102-0206'2''Поддон стальной эмалированный, раз
мерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 280 мм ГОСТ 23
695-94'шт.*

42 С123-030102-1305'2''Сифон с выпуском и переливом для в анн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94 'шт.*
43 С123-030102-3333'2''Смеситель для душа однорукояточный /двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гиб ком шланге ГОСТ 25809-96'шт.*
44 Е11-170801-0101'1''Нагреватели индивидуальные водоводя ные. Установка'комплект*
45 51-040106-0115'1''Водонагреватели электрические накопи тельные на 100 литров, мощность 1,5 кВт, управлени е электронное с функцией программирования, установ ка вертикальная и горизонтальная ГОСТ 52084-2003'к омплект*
46 РСистема водоснабжения В1*
47 Е11-160501-0201'28,82''Трубопроводы водоснабжения из н апорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. П рокладка на сварных соединениях в раструб'м трубоп ровода*
48 С123-010501-1602'28,82''Труба полиэтиленовая для водос набжения РЕ 100 SDR 9 - 20х2,3 питьевая ГОСТ 18599 -2001'м*
49 Е11-160501-0202'13,31''Трубопроводы водоснабжения из н апорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. П рокладка на сварных соединениях в раструб'м трубоп ровода*
50 С123-010501-1603'13,31''Труба полиэтиленовая для водос набжения РЕ 100 SDR 9 - 25х2,8 питьевая ГОСТ 18599 -2001'м*
51 Е11-160501-0203'38,33''Трубопроводы водоснабжения из н апорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. П рокладка на сварных соединениях в раструб'м трубоп ровода*
52 С123-010501-1604'38,33''Труба полиэтиленовая для водос набжения РЕ 100 SDR 9 - 32х3,6 питьевая ГОСТ 18599 -2001'м*
53 Е11-160501-0204'34,02''Трубопроводы водоснабжения из н апорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. П рокладка на сварных соединениях в раструб'м трубоп ровода*
54 С123-010501-1605'34,02''Труба полиэтиленовая для водос набжения РЕ 100 SDR 9 - 40х4,5 питьевая ГОСТ 18599 -2001'м*
55 С123-040902-3104'3''Краны шаровые с резьбой 1 1/4" "М" -"М", Т до +95°С, PN 30, DN 32, типа Arco ГОСТ 213 45-2005'шт.*
56 С123-040902-3103'5''Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М" , Т до +95°С, PN 30, DN 25, типа Arco ГОСТ 21345-2 005'шт.*
57 С123-040902-3102'3''Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-" М", Т до +95°С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345 -2005'шт.*
58 С123-040902-3101'4''Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-" М", Т до +95°С, PN 30, DN 15, типа Arco ГОСТ 21345 -2005'шт.*
59 Е11-260101-1701'0,4+0,75+3,24+1,46''Трубопроводы диаме тром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного к аучука'м трубопровода*
60 С121-110403-0114'0,4''Гибкая трубчатая изоляция из всп ененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 В т/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяног о пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм , диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77'м*
61 С121-110403-0112'0,75''Гибкая трубчатая изоляция из вс пененного каучука температурой применения от -200° С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяно го пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 м м, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77'м*
62 С121-110403-0109'3,24''Гибкая трубчатая изоляция из вс пененного каучука температурой применения от -200° С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяно го пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 м м, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77'м*
63 С121-110403-0107'1,46''Гибкая трубчатая изоляция из вс пененного каучука температурой применения от -200° С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяно го пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 м м, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77'м*
64 Е11-160501-0203'1,46''Трубопроводы водоснабжения из на порных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Пр окладка на сварных соединениях в раструб'м трубопр овода*
65 С123-010501-1104'1,46''Труба полиэтиленовая для водосн абжения РЕ 100 SDR 21 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2 001'м*
66 Е11-160501-0204'3,24''Трубопроводы водоснабжения из на порных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Пр окладка на сварных соединениях в раструб'м трубопр овода*
67 С123-010501-1105'3,24''Труба полиэтиленовая для водосн абжения РЕ 100 SDR 21 - 40х2 питьевая ГОСТ 18599-2 001'м*
68 Е11-160501-0205'0,75''Трубопроводы водоснабжения из на порных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Пр окладка на сварных соединениях в раструб'м трубопр овода*
69 С123-010501-1309'0,75''Труба полиэтиленовая для водосн абжения РЕ 100 SDR 17 - 50х3,7 питьевая ГОСТ 18599 -2001'м*
70 Е11-160501-0206'0,4''Трубопроводы водоснабжения из нап орных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
71 С123-010501-1409'0,4''Труба полиэтиленовая для водосна бжения РЕ 100 SDR 13,6 - 63х4,7 питьевая ГОСТ 1859 9-2001'м*
72 РСистема водоснабжения Т3*
73 Е11-160501-0201'28,82''Трубопроводы водоснабжения из н апорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. П рокладка на сварных соединениях в раструб'м трубоп ровода*
74 С123-010501-1602'28,82''Труба полиэтиленовая для водос

набжения PE 100 SDR 9 - 20x2,3 питьевая ГОСТ 18599 -2001'м*
75 E11-160501-0202'13,31''Трубопроводы водоснабжения из н апорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. П рокладка на сварных соединениях в раструб'м трубоп ровода*
76 C123-010501-1603'13,31''Труба полиэтиленовая для водос набжения PE 100 SDR 9 - 25x2,8 питьевая ГОСТ 18599 -2001'м*
77 E11-160501-0203'38,33''Трубопроводы водоснабжения из н апорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. П рокладка на сварных соединениях в раструб'м трубоп ровода*
78 C123-010501-1604'38,33''Труба полиэтиленовая для водос набжения PE 100 SDR 9 - 32x3,6 питьевая ГОСТ 18599 -2001'м*
79 E11-160501-0204'33,42''Трубопроводы водоснабжения из н апорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. П рокладка на сварных соединениях в раструб'м трубоп ровода*
80 C123-010501-1605'33,42''Труба полиэтиленовая для водос набжения PE 100 SDR 9 - 40x4,5 питьевая ГОСТ 18599 -2001'м*
81 C123-040902-3104'3''Краны шаровые с резьбой 1 1/4" "М" -"М", Т до +95°С, PN 30, DN 32, типа Arco ГОСТ 213 45-2005'шт.*
82 C123-040902-3103'5''Краны шаровые с резьбой 1" "М"-"М" , Т до +95°С, PN 30, DN 25, типа Arco ГОСТ 21345-2 005'шт.*
83 C123-040902-3102'3''Краны шаровые с резьбой 3/4" "М"-" М", Т до +95°С, PN 30, DN 20, типа Arco ГОСТ 21345 -2005'шт.*
84 C123-040902-3101'2''Краны шаровые с резьбой 1/2" "М"-" М", Т до +95°С, PN 30, DN 15, типа Arco ГОСТ 21345 -2005'шт.*
85 E11-260101-1701'0,4+0,75+3,24+1,46''Трубопроводы диаме тром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного к аучука'м трубопровода*
86 C121-110403-0114'0,4''Гибкая трубчатая изоляция из всп ененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 В т/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяног о пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 мм , диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77'м*
87 C121-110403-0112'0,75''Гибкая трубчатая изоляция из вс пененного каучука температурой применения от -200° С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяно го пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 м м, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77'м*
88 C121-110403-0109'3,24''Гибкая трубчатая изоляция из вс пененного каучука температурой применения от -200° С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяно го пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 м м, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77'м*
89 C121-110403-0107'1,46''Гибкая трубчатая изоляция из вс пененного каучука температурой применения от -200° С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяно го пара больше или равно 7000, толщиной стенки 6 м м, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77'м*
90 E11-160501-0203'1,46''Трубопроводы водоснабжения из на порных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Пр окладка на сварных соединениях в раструб'м трубопр овода*
91 C123-010501-1104'1,46''Труба полиэтиленовая для водосн абжения PE 100 SDR 21 - 32x2 питьевая ГОСТ 18599-2 001'м*
92 E11-160501-0204'3,14''Трубопроводы водоснабжения из на порных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Пр окладка на сварных соединениях в раструб'м трубопр овода*
93 C123-010501-1105'3,14''Труба полиэтиленовая для водосн абжения PE 100 SDR 21 - 40x2 питьевая ГОСТ 18599-2 001'м*
94 E11-160501-0205'0,75''Трубопроводы водоснабжения из на порных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Пр окладка на сварных соединениях в раструб'м трубопр овода*
95 C123-010501-1309'0,75''Труба полиэтиленовая для водосн абжения PE 100 SDR 17 - 50x3,7 питьевая ГОСТ 18599 -2001'м*
96 E11-160501-0206'0,4''Трубопроводы водоснабжения из нап орных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
97 C123-010501-1409'0,4''Труба полиэтиленовая для водосна бжения PE 100 SDR 13,6 - 63x4,7 питьевая ГОСТ 1859 9-2001'м*
98 РСистема канализации К1*
99 E11-160501-0102(РС250407)(РС274662РС249132)'28,58''Тру бопроводы канализации из полиэтиленовых труб высок ой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубо провода*
100 C123-010604-0109'28,58''Трубы канализационные из полип ропилена PP-R с раструбом DN 110, толщина стенки 2 ,7 мм ГОСТ 32414-2013'м*
101 E11-160501-0101(РС250407)(РС274662РС249132)'34,87''Тру бопроводы канализации из полиэтиленовых труб высок ой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубоп ровода*
102 C123-010604-0102'34,87''Трубы канализационные из полип ропилена PP-R с раструбом DN 50, толщина стенки 2, 2 мм ГОСТ 32414-2013'м*
103 C123-020301-0406'11''Отвод полиэтиленовый 90° компресс ионный прямой DN 50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2 010'шт.*
104 C123-020301-0410'7''Отвод полиэтиленовый 90° компресси онный прямой DN 110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134- 2010'шт.*
105 C123-020301-0506'3''Тройник полиэтиленовый компрессион ный равносторонний DN 50x50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
106 C123-020301-0510'6''Тройник полиэтиленовый компрессион

ный равносторонний DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОС Т Р 52134-2010'шт.*
107 С123-020302-4714'1''Тройник полиэтиленовый литой перех одной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110x50x110, PN 10 СТ Р К ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
108 С123-020302-5917'3''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 10 0 SDR 17, DN 110x50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 'шт.*
109 С123-020403-1303'1''Ревизия полипропиленовая PP-R с кр ышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013'шт.*
110 С123-030102-2206'1''Трап чугунный с прямым отводом Т10 0м ГОСТ 1811-97'комплект*
111 Е11-120101-1101'1''Колпаки над шахтами. Устройство в д ва канала'колпак*
112 Е11-160501-0207'1,16''Трубопроводы водоснабжения из на порных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
113 С123-010501-1410'1,16''Труба полиэтиленовая для водосн абжения PE 100 SDR 13,6 - 75x5,6 питьевая ГОСТ 185 99-2001'м*
114 Е11-160501-0210'1,36''Трубопроводы водоснабжения из на порных полимерных труб, наружный диаметр до 140 мм . Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
115 С123-010501-1113'1,36''Труба полиэтиленовая для водосн абжения PE 100 SDR 21 - 125x6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
116 Е11-260101-1701'1,16+1,36''Трубопроводы диаметром до 1 60 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
117 С121-110403-0216'1,16''Гибкая трубчатая изоляция из вс пененного каучука температурой применения от -200° С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяно го пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 м м, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77'м*
118 С121-110403-0226'1,36''Гибкая трубчатая изоляция из вс пененного каучука температурой применения от -200° С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяно го пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 м м, диаметром 114 мм ГОСТ 16381-77'м*
119 РСистема канализации К2*
120 Е11-160501-0102(РС250407)(РС274662РС249132)'21,61''Тру бопроводы канализации из полиэтиленовых труб высок ой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубо провода*
121 С123-010604-0109'21,61''Трубы канализационные из полип ропилена PP-R с раструбом DN 110, толщина стенки 2 ,7 мм ГОСТ 32414-2013'м*
122 Е11-160501-0101(РС250407)(РС274662РС249132)'24,35''Тру бопроводы канализации из полиэтиленовых труб высок ой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубоп ровода*
123 С123-010604-0102'24,35''Трубы канализационные из полип ропилена PP-R с раструбом DN 50, толщина стенки 2, 2 мм ГОСТ 32414-2013'м*
124 С123-020301-0406'5''Отвод полиэтиленовый 90° компресси онный прямой DN 50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-20 10'шт.*
125 С123-020301-0410'6''Отвод полиэтиленовый 90° компресси онный прямой DN 110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134- 2010'шт.*
126 С123-020301-0506'5''Тройник полиэтиленовый компрессион ный равносторонний DN 50x50x50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
127 С123-020301-0510'2''Тройник полиэтиленовый компрессион ный равносторонний DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОС Т Р 52134-2010'шт.*
128 С123-020403-1106'5''Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 90°, DN 110x110x110 ГОСТ 32414-2013'шт.*
129 С123-020302-5917'5''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 10 0 SDR 17, DN 110x50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 'шт.*
130 С123-020403-1808'1''Заглушка полипропиленовая PP-R DN 110 ГОСТ 32414-2013'шт.*
131 С123-020403-1303'1''Ревизия полипропиленовая PP-R с кр ышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013'шт.*
132 С123-030102-2206'1''Трап чугунный с прямым отводом Т10 0м ГОСТ 1811-97'комплект*
133 Е11-120101-1101'1''Колпаки над шахтами. Устройство в д ва канала'колпак*
134 Е11-160501-0207'2,73''Трубопроводы водоснабжения из на порных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
135 С123-010501-1410'2,73''Труба полиэтиленовая для водосн абжения PE 100 SDR 13,6 - 75x5,6 питьевая ГОСТ 185 99-2001'м*
136 Е11-160501-0210'0,81''Трубопроводы водоснабжения из на порных полимерных труб, наружный диаметр до 140 мм . Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
137 С123-010501-1113'0,81''Труба полиэтиленовая для водосн абжения PE 100 SDR 21 - 125x6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
138 Е11-260101-1701'2,73+0,81''Трубопроводы диаметром до 1 60 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
139 С121-110403-0216'2,73''Гибкая трубчатая изоляция из вс пененного каучука температурой применения от -200° С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяно го пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 м м, диаметром 54 мм ГОСТ 16381-77'м*
140 С121-110403-0226'0,81''Гибкая трубчатая изоляция из вс пененного каучука температурой применения от -200° С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяно го пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 м м, диаметром 114 мм ГОСТ 16381-77'м*
141 РСистема ливневой канализации К2-1*
142 Е11-160301-0210(РС157975)'17,02''Трубопроводы водоснаб жения из стальных водогазопроводных оцинкованных т руб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
143 С123-010201-0184'17,02''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ

10705-80'м*
144 С123-020101-0201'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
145 С123-020802-1002'1''Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98'шт.*
146 Е11-160801-0103'1''Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка'воронка*
147 ТОО "Технониколь Казахстан" 1(=14)'1'19525:1,12'Воронка кровленная Татполимер ТП-01.100/6Э'шт*
148 РСистема ливневой канализацииК2-2*
149 Е11-160301-0210(РС157975)'17,02''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
150 С123-010201-0184'17,02''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
151 С123-020101-0201'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
152 С123-020802-1002'1''Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98'шт.*
153 Е11-160801-0103'1''Воронки сливные диаметром до 100 мм. Установка'воронка*
154 ТОО "Технониколь Казахстан" 1(=14)'1'19525:1,12'Воронка кровленная Татполимер ТП-01.100/6Э'шт*
155 К*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1920'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''03'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ по Акмолинской области"'1900'02-01'Лаборатория''02'02-01-03'Отопление и вентиляция'Альбом ОВ''2 квартал 2019г*
3 РДемонтажные работы*
4 Е12-150102-0801'40''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
5 РОтопление*
6 Е11-180301-0104'38,880''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
7 С123-051001-0237'216''Радиаторы отопления алюминиевые с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт ГОСТ 31311-2005'секция*
8 Е11-160601-0101'40+40+5+2+4+2+2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
9 С123-041008-0417'40''Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, прямой, никелированный, с наружной резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002'шт.*
10 С123-041005-3001'40''Клапан регулирующий двухходовой RAV 15/8 прямой, присоединение Rp 1/2, Тмакс 120°С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002'шт.*
11 С123-041009-0301'5''Клапан балансировочный автоматический ASV-P с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
12 С123-041009-0501'2''Клапан балансировочный запорно-измерительный ручной ASV-BD с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005'шт.*
13 С123-040905-1804'4''Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005'шт.*
14 С123-040905-0902'2''Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005'шт.*
15 С123-040905-0903'2''Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
16 Е11-160501-0201'70,15''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
17 С123-010602-0302'70,15''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20х2,8 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
18 Е11-160501-0202'37,7''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
19 С123-010602-0303'37,7''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25х3,5 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
20 Е11-160501-0203'28''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
21 С123-010602-0304'28''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32х4,4 PN 16 армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'м*
22 Е11-160501-0201'70,15''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
23 С123-010501-1602'70,15''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 20х2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
24 Е11-160501-0202'75,89''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
25 С123-010501-1603'75,89''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 25х2,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
26 Е11-160501-0203'20''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
27 С123-010501-1604'20''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 - 32х3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
28 РВ1*
29 Е11-201601-0101'1''Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка'вентилятор*
30 С123-050411-0110'1''Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР-5, Р 0,75 кВт, n 1000 об/мин ГОСТ 24814-81'комплект*
31 Е11-201001-0201'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 200х100 мм. Установка'глушитель шума*
32 Е11-200301-0101'19''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка'решетка*
33 С123-050301-1201'2,3275''Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм'м2*
34 Е11-200101-0102'66,996''Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
35 Е12-150102-0603'4''Заглушка диаметром трубопроводов до 250 мм. Установка'заглушка*
36 С121-050108-0106'6''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,5 мм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
37 С123-021104-0405'5,5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
38 Е11-260101-1801'2''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м2 изолируемой поверхности*
39 С121-110403-3401'2''Рулонная изоляция из вспененного к

аучука самоклеящаяся с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм ГОСТ 16381-77'м2*

40 РВ2*

41 Е11-201601-0101'1''Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка'вентилятор*

42 С123-050411-0110'1''Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР-5, Р 0,75 кВт, n 1000 об/мин ГОСТ 24814-81'комплект*

43 Е11-201001-0201'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 200х100 мм. Установка'глушитель шума*

44 Е11-200301-0101'11''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка'решетка*

45 С123-050301-1201'0,44''Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм'м2*

46 Е11-200101-0102'17,199''Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*

47 Е12-150102-0603'3''Заглушка диаметром трубопроводов до 250 мм. Установка'заглушка*

48 С121-050108-0106'1,58''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,5 мм СТ РК EN 508-1-2012'м2*

49 С123-021104-0405'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*

50 Е11-260101-1801'2''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м2 изолируемой поверхности*

51 С121-110403-3401'2''Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм ГОСТ 16381-77'м2*

52 РП1*

53 Е11-201601-0101'1''Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка'вентилятор*

54 С123-050411-0110'1''Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР-5, Р 0,75 кВт, n 1000 об/мин ГОСТ 24814-81'комплект*

55 Е11-201001-0201'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 200х100 мм. Установка'глушитель шума*

56 ТОО Прайс 1(=14)'1'156828:1,12' Бактерицидная секция U FB 60-30, L=3800 м3/ч'шт*

57 Е11-200301-0101'19''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка'решетка*

58 С123-050301-1201'1,14''Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм'м2*

59 Е11-200101-0102'76,664''Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*

60 Е12-150102-0603'4''Заглушка диаметром трубопроводов до 250 мм. Установка'заглушка*

61 С121-050108-0106'9,05''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,5 мм СТ РК EN 508-1-2012'м2*

62 С123-021104-0405'6,5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*

63 Е11-260101-1801'2''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м2 изолируемой поверхности*

64 С121-110403-3401'2''Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм ГОСТ 16381-77'м2*

65 РП2*

66 Е11-201601-0101'1''Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка'вентилятор*

67 С123-050411-0110'1''Вентиляторы крышные радиальные, низкого давления из углеродистой стали, марки ВКР-5, Р 0,75 кВт, n 1000 об/мин ГОСТ 24814-81'комплект*

68 Е11-201001-0201'1''Глушители шума вентиляционных установок, трубчатые типа ГТП 1-1 сечением 200х100 мм. Установка'глушитель шума*

69 ТОО Прайс 1(=14)'1'182928:1,12' Бактерицидная секция U FB 40-20, L=3800 м3/ч'шт*

70 Е11-202601-0403'1''Воздухонагреватели для обводного канала однорядные, производительность до 31,5 тыс м3/час. Установка'воздухонагреватель*

71 ТОО Прайс 1(=14)'1'100000:1,12' Нагреватель водяной L=440 м3/ч, расх.воды 0,31 м3/ч, запр.объем 0,5 м3/ч'шт*

72 Е11-200301-0101'11''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка'решетка*

73 С123-050301-1201'0,44''Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм'м2*

74 Е11-200101-0102'34,128''Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*

75 Е12-150102-0603'3''Заглушка диаметром трубопроводов до 250 мм. Установка'заглушка*

76 С121-050108-0106'1,58''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,5 мм СТ РК EN 508-1-2012'м2*

77 С123-021104-0405'4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*

78 Е11-260101-1801'2''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м2 изолируемой поверхности*

79 С121-110403-3401'2''Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с покрытием из полипропилена, алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефтал

ата температурой применения от -200°С до +105°С, к оэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной 6 мм ГОСТ 16381-77'м2*
80 ПТепловой узел*
81 Е12-150102-1603'1''Узлы элеваторные номер: 1, 2. Демонтаж'шт.*
82 Е11-180801-0101(РС261727)(РС410390)'1''Узлы тепловые элеваторные номером 1, 2. Установка'узел*
83 С123-070502-0101'1''Тепловычислитель модели ТСРВ-024М, обслуживает три теплосистемы, диапазон измерения расхода от 0,01 м3/ч до 1000000 м3/ч, количество каналов измерения до 9, диаметр условного прохода от 10 мм до 5000 мм, габариты 250 мм х 132 мм х 95 мм, типа Взлет'шт.*
84 С123-051501-0903'1''Расходомер ультразвуковой SONO 1500 CT с наружной резьбой, расход Gном 2,5 м3/ч, расход Gмакс 5 м3/ч, монтажной длиной 130 мм, присоединительным диаметром G 1B, Тмакс 150°С, PN 25, DN 20, типа Danfoss'шт.*
85 С123-051401-0202'2''Регулятор температуры электронныйECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss'шт.*
86 Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
87 С123-051401-0601'1''Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss'шт.*
88 С123-051401-0405'1''Ключ программирования А 260, типаDanfoss'шт.*
89 С123-051401-0701'1''Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss'шт.*
90 С123-051401-0703'1''Датчик поверхностный ESM-11, типаDanfoss'шт.*
91 С123-041005-1508'1''Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 6,3 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002'шт.*
92 С123-051207-2007'1''Привод электрический AMV 23, напряжение питания 230 В, типа Danfoss'шт.*
93 С123-041010-0502'1''Регулятор давления "после себя" AVD, диапазон настройки от 1 бар до 5 бар, присоединение - наружное G 1A, пропускной способностью 6,3 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002'шт.*
94 С123-040702-0302'2''Вентили проходные латунные 15Б1п муфтовые, Т 200°С для воды PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*
95 51-020602-0125'2''Насосы циркуляционные модели Stratos 30/1-6 CAN PN 10, типа WILO'шт.*
96 С123-040902-0107'8''Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005'шт.*
97 С123-040902-0106'4''Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005'шт.*
98 С123-040902-0102'6''Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
99 С123-051205-0102'2''Грязевики абонентские вертикальные полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С, DN 50'шт.*
100 С123-041013-1006'3''Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 2, Тмакс 110°С, PN 25, DN 50, типа Danfoss CT PK ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
101 С123-041001-3102'3''Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 11823-91'шт.*
102 С123-051501-0101'12''Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160'комплект*
103 С123-051501-0301'7''Термометры прямые в оправе'шт.*
104 Е11-160401-0203'1''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
105 Е11-160401-0202'10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
106 Е11-260101-1701(РС140805)'11''Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex'м трубопровода*
107 С121-110403-0217'10''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77'м*
108 С121-110403-0221'1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77'м*
109 Е11-130301-0406'2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
110 Е11-130301-1421'4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*
111 С123-021104-0405'20''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
112 К*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1930'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''03'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ по Акмолинской области"'1900'02-01'Лаборатория''02'02-01-04'Электроосвещение и электрооборудование'Альбом ЭОМ''2 квартал 2019г*
3 РДемонтажные работы*
4 Е12-170101-0705'7+46+3+34''Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж'шт.*
5 Е12-170101-0701'22+60''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
6 Е12-170101-0601'530+870+20+75+20+120+32''Кабель. Демонтаж'м*
7 Е12-170101-0401'50''Электропроводка скрытая. Демонтаж'м*
8 РСиловое электрооборудование*
9 Ц13-080304-0205(Н5=1,15)(Н52=1,25)(РС249432)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1700х1100 мм. Установка на стене'шт.*
10 51-080401-0401'1''Вводно-распределительная панель ВРУ-1-21-10, номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
11 Ц13-080304-0203(Н5=1,15)(Н52=1,25)(РС249432)'6''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
12 С123-070201-0208'1''Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-36з-1 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
13 С123-070201-0206'1''Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
14 С123-070201-0205'1''Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-12з-1 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
15 С123-070201-0207'3''Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-24з-1 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
16 Ц13-080303-0601(Н5=1,15)(Н52=1,25)(РС249432)'1+3+18+32+6''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
17 Ц13-080303-0602(Н5=1,15)(Н52=1,25)'2+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
18 С123-070204-0644'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
19 С123-070204-0642'1+1+1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
20 С123-070204-0711'11+4+3''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
21 С123-070204-1023'1+1''Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 100А 10 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
22 С123-070204-1606'16+10+6''Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
23 С123-070204-1708'3+3''Автоматы дифференциальные АД14 4Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
24 С123-070204-1711'1''Автоматы дифференциальные АД14 4Р 32А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
25 РЭлектроустановочные изделия*
26 Ц13-080305-0102(Н5=1,15)(Н52=1,25)'22''Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
27 С123-070218-1501'22''Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IР20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
28 Ц13-080305-0109(Н5=1,15)(Н52=1,25)'57+3''Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
29 С123-070220-0502'27+3''Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки без заземляющих контактов, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IР20 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
30 Ц13-100702-0501(Н5=1,15)(Н52=1,25)'130''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
31 С123-070202-1401'130''Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3'шт.*
32 С123-061709-0202'50''Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2'шт.*
33 С123-070202-0603'82''Коробки монтажные установочные для полых стен модели КМ40021, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм, типа ИЭК'шт.*
34 РЭлектроосвещение*
35 Ц13-080305-0402(Н5=1,15)(Н52=1,25)'7+46+3+34''Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях'шт.*
36 СТ ТОО"Казтехникс"Прайс 1(=14)'7'8450:1,12'Светильник светодиодный СЕ офис 33 'шт*
37 СТ ТОО"Казтехникс"Прайс 2(=14)'46'1851:1,12'Светильник светодиодный 460 SRP 18'шт*
38 СТ ТОО "Казтехникс" (=19)'3'28500:1,12'Светильник светодиодный ПСС КТ 50вт'шт*
39 С123-070102-0119'34''Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП01-2х36-012 ГОСТ 17677-82'шт.*
40 РКабельные изделия*
41 Ц13-080201-0901(Н5=1,15)(Н52=1,25)'530+870+20+75+20+120+32''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
42 С123-060144-0503'0,530.1,02''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1644

2-80'км* 65 К*
43 С123-060144-0504'0,870.1,02''Кабели силовые, не распро
страняющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1644
2-80'км*
44 С123-060144-0507'0,020.1,02''Кабели силовые, не распро
страняющие горение ВВГнг 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442
-80'км*
45 С123-060144-0902'0,075.1,02''Кабели силовые, не распро
страняющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 1644
2-80'км*
46 С123-060144-0903'0,02.1,02''Кабели силовые, не распрос
траняющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-8
0'км*
47 С123-060144-0905'0,120.1,02''Кабели силовые, не распро
страняющие горение ВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442
-80'км*
48 С123-060144-1020'0,032''Кабели силовые, не распростран
яющие горение ВВГнг 5х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80'км*
49 С123-060902-0307'0,05.1,02''Провода силовые для электр
ических установок на напряжение до 450 В с медной
жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79'км*
50 Ц13-080206-1901(Н5=1,15)(Н52=1,25)'1450+95''Труба вини
пластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установ
ленным конструкциям, по стенам и колоннам с крепле
нием скобами'м*
51 С123-011305-0102'1450''Трубы гладкие жесткие из ПВХ ди
аметром 20 мм'м*
52 С123-011305-0103'95''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диам
етром 25 мм'м*
53 Ц13-080206-1902(Н5=1,15)(Н52=1,25)'20+120''Труба винип
ластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установл
енным конструкциям, по стенам и колоннам с креплен
ием скобами'м*
54 С123-011305-0104'20''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диам
етром 32 мм'м*
55 С123-011305-0105'120''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диа
метром 40 мм'м*
56 Ц13-080206-1903(Н5=1,15)(Н52=1,25)'32''Труба винипласт
овая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленны
м конструкциям, по стенам и колоннам с креплением
скобами'м*
57 С123-011305-0107'32''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диам
етром 63 мм'м*
58 РЗащитное *
59 Ц13-080208-0202(Н5=1,15)(Н52=1,25)'160+24''Заземлитель
горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм
2. Монтаж оборудования'м*
60 РПрочие работы*
61 Ц13-080305-1301(Н5=1,15)(Н52=1,25)'2''Ящик с понижающи
м трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
62 С123-070203-0605'2''Ящик с понижающим трансформатором
ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IР30, типа ИЭК ГОСТ 1243
4-93'шт.*
63 Ц13-080305-0309(Н5=1,15)(Н52=1,25)'2''Светильник местн
ого освещения. Монтаж оборудования'шт.*
64 С123-070102-0120'2''Светильники для люминесцентных лам
п, тип ЛСП01-36-002 ГОСТ 17677-82'шт.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1940'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''03'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ по Акмолинской области"'1900'02-01'Лаборатория''02'02-01-05'Пожарная сигнализация'Альбом ПС''2 квартал 2019г*
3 Ц13-100701-0110'1''Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования'шт.*
4 С123-080303-1001'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Сигнал-20 П SMD'шт.*
5 Ц13-100701-0202'91''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
6 С123-080302-0307'91''Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-78'шт.*
7 Ц13-100701-0201'3''Извещатель ПС ручной тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
8 С123-080302-0604'3''Извещатели пожарные ручные модели ИПР-3 СУ'шт.*
9 Ц13-080305-0310'41''Указатели световые настенные. Монтаж оборудования'шт.*
10 С123-080304-0601'4''Световой указатель модели Призма-102 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010'шт.*
11 С123-080304-0637'37''Оповещатели охранно-пожарные светозвуковые модели Призма-302-12-08 Д ГОСТ Р 54126-2010'шт.*
12 Ц13-100702-0501'30''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
13 С123-080306-0101'30''Разветвительная коробка УК-2П'шт.*
14 Ц13-100902-1212'13''Коробка оконечная. Монтаж оборудования'шт.*
15 С123-061709-0502'13''Устройство оконечное кабельное У0-1'шт.*
16 Ц13-080201-0901'100+468''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
17 С123-060144-0503'0,1''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
18 С123-060311-0101'0,468''Кабели для сигнализации и блокировки марки J(ST)-YY-2х2х0,5'км*
19 Ц13-080206-1901'568''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
20 С123-010504-0102'568''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
21 С123-080303-1101'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
22 Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
23 С123-080306-0306'1''Блок питания Скат 1200 А'шт.*
24 С123-080306-0210'2''Аккумулятор GP 12-17-S 12В, 17 А/ч 'шт.*
25 К*

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ по Акмолинской области"
Шифр стройки 1900
Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план
(наименование работ и зат рат)

Основание: Альбом ГП

Сметная стоимость	8923,319	тыс.тенге
Сметная заработная плата	539,957	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,450	тыс.чел-ч

Составлен(а) 2 квартал 2019г

№ 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
1	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**136,08**		**2536,56**	**1022,39**	**345175,56**	**139126,76**	**188001,32**	**51040,99**	**427913,88**
		НР - 108%; СП - 8%				**132,62**	**214,67**	**18047,47**	**29212,70**		**31697,32**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	19,6	921,00		18047,47				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	18,47							
1.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	2,10924		10240,00		21598,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	2,10924		1776,00		3746,01			
1.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	5,837832		4425,00		25832,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	5,837832		1243,00		7256,43			
1.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	9,634464		9005,00		86758,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	9,634464		1776,00		17110,81			
1.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,88452		5582,00		4937,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,88452		1243,00		1099,46			
1.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1	136,08	1380,00				187790,40		
1.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	6,804	31,00				210,92		
2	Е11-270403-0801 1127-0403-0801 РСНБ РК 2015	**Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 покрытия**	**907,2**		**866,67**	**242,15**	**786239,30**	**219675,67**	**522196,11**	**123328,20**	**982332,90**

		НР - 108%; СП - 8%				48,91	76,97	44367,52	69825,25		72765,40	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка щебня с поливкой водой 4. Уход за покрытием										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,0495	44,91	988,00		44367,52				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0473	42,89							
2.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,326592		10240,00		3344,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,326592		1776,00		580,03			
2.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00417	3,783024		4425,00		16739,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00417	3,783024		1243,00		4702,30			
2.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	2,13192		4723,00		10069,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	2,13192		1776,00		3786,29			
2.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	9,61632		3759,00		36147,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	9,61632		1486,00		14289,85			
2.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0261	23,67792		5641,00		133567,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0261	23,67792		1776,00		42051,99			
2.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,35872		5582,00		13166,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,35872		1243,00		2931,89			
2.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0011	0,99792		6655,00		6641,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,99792		1486,00		1482,91			
2.10	100070 М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01	9,072	3082,0000				27959,90		
2.11	100071 М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	13,608	2989,0000				40674,31		
2.12	100073 М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	171,4608	2642,0000				452999,43		
2.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	18,144	31,00				562,46		
3	**Е11-270403-0804 1127-0403-0804 РСНБ РК 2015 К=10**	**Покрытия толщиной 15 см. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0801, 1127-0403-0802, 1127-0403-0803**	**м2 покрытия**	**907,2**		**448,20**	**115,31**	**406609,85**	**104610,23**	**301999,62**	**36898,07**	**478988,56**
		НР - 108%; СП - 8%				--	37,66	--	34164,88		35480,63	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	22,77							
3.2	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0083	7,52976		4425,00		33319,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	7,52976		1243,00		9359,49			
3.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0086	7,80192		3759,00		29327,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0086	7,80192		1486,00		11593,65			
3.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0082	7,43904		5641,00		41963,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	7,43904		1776,00		13211,74			
3.5	100073 М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,126	114,3072	2642,0000				301999,62		
4	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**907,2**		**144,74**	**97,24**	**131305,50**	**88218,09**	**5198,39**	**68995,23**	**216324,79**
		НР - 108%; СП - 8%				41,76	28,65	37889,03	25995,44		16024,06	
		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 вырубок										

4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	30,48	1243,00		37889,03				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	15,27							
4.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	3,147984		3759,00		11833,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	3,147984		1486,00		4677,90			
4.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	9,16272		5641,00		51686,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	9,16272		1776,00		16272,99			
4.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,027216		4849,00		131,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,027216		1776,00		48,34			
4.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,353808		5582,00		1974,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,353808		1243,00		439,78			
4.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,27008		120,00		152,41			
4.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	2,54016		8796,00		22343,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	2,54016		1776,00		4511,32			
4.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,036288		2627,00		95,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,036288		1243,00		45,11			
4.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,005625	216144,00				1215,73		
4.11	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	0,13608	29267,00				3982,65		
5	Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=4	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м2 покрытия**	**907,2**		**0,53**	**0,09**	**484,34**	**78,38**	**--**	**438,43**	**996,59**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,45**	**--**	**405,95**	**--**		**73,82**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	0,3266	1243,00		405,95				
5.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00072	0,653184		120,00		78,38			
5.3	144679 С	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,000006	0,00508	--				--		
5.4	245634 С	Смеси асфальтобетонные	т	0,0484	43,90848	--				--		
6	С121-020501-0601 2102-0501-0601 РСНБ РК 2015	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**	**131,544**		**15044,00**	**--**	**1978947,94**	**--**	**1978947,94**	**--**	**2137263,77**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158315,83**	
7	С121-130104-0502 2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,54432**		**124438,00**	**--**	**67734,09**	**--**	**67734,09**	**--**	**73152,82**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5418,73**	
8	Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**907,2**		**140,12**	**97,02**	**127119,38**	**88014,62**	**1215,73**	**68906,49**	**211707,94**
		НР - 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 вырубок				**41,76**	**28,56**	**37889,03**	**25913,28**		**15682,07**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	30,48	1243,00		37889,03				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	15,21							
8.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	3,147984		3759,00		11833,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	3,147984		1486,00		4677,90			
8.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	9,16272		5641,00		51686,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	9,16272		1776,00		16272,99			
8.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,353808		5582,00		1974,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,353808		1243,00		439,78			

8.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,27008		120,00		152,41			
8.7	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	2,54016		8796,00		22343,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	2,54016		1776,00		4511,32			
8.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,009072		2627,00		23,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,009072		1243,00		11,28			
8.9	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,005625	216144,00				1215,73		
8.10	144679 С	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,000011	0,009798	--				--		
8.11	245634 С	Смеси асфальтобетонные	т	0,0949	86,09328	--				--		
9	**Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщинытпокрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**		**907,2**	**1,32**	**0,20**	**1199,95**	**185,07**	**--**	**1096,08**	**2479,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,12**	**--**	**1014,88**	**--**		**183,68**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0009	0,8165	1243,00		1014,88				
9.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0017	1,54224		120,00		185,07			
9.3	144679 С	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,000014	0,012701	--				--		
9.4	245634 С	Смеси асфальтобетонные	т	0,118	107,0496	--				--		
10	**С121-020501-0501 2102-0501-0501 РСНБ РК 2015**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013**	**т**		**193,143**	**14474,00**	**--**	**2795551,78**	**--**	**2795551,78**	**--**	**3019195,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**223644,14**	
11	**С121-130104-0502 2113-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**		**0,27216**	**124438,00**	**--**	**33867,05**	**--**	**33867,05**	**--**	**36576,41**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2709,36**	
12	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып.**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**мбортового камня**		**297**	**1865,39**	**30,63**	**554020,65**	**9097,02**	**333056,90**	**232450,54**	**849388,88**
		НР - 108%; СП - 8%				**713,36**	**11,33**	**211866,73**	**3365,25**		**62917,70**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	207,31	1022,00		211866,73				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,93							
12.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,8117		4849,00		8784,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,8117		1776,00		3217,58			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,1188		2627,00		312,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,1188		1243,00		147,67			
12.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	17,523	18364,00				321792,37		
12.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,1782	15487,00				2759,78		
12.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм. 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,5049	15115,00				7631,56		
12.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	2,97	294,00				873,18		
13	**С121-040508-9902 2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В 30 ГОСТ 6665-91**	**м3**		**12,255**	**36795,00**	**--**	**450922,72**	**--**	**450922,72**	**--**	**486996,54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36073,82**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8923318,71**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**351480,62**				

- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					649005,84			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					188476,80			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6678691,66		
- Накладные расходы	Тенге							583154,02	
- Сметная прибыль	Тенге							660986,57	

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания бактериологической лаборатории в Степногорском городском отделении по адресу:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99 филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КООЗ по Акмолинской области"

Объект номер - 07-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 07-01-01

(локальная смета)

на Генеральный план

Наименование объекта - Благоустройство

Основание: Альбом ГП

Составлен 2 квартал 2019г

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	333,9148	1052,61	351480,62
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	116,5416	1617,25	(188476,8)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**351480,62**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	107	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,4358	10240,00	24942,92
2	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	112	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	17,1506	4425,00	75891,48
3	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	258	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,1319	4723,00	10069,06
4	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	23,7142	3759,00	89141,71
5	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	49,4424	5641,00	278904,58

6	3201-0101-0202 РСНБ РК 2015	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	9,6345	9005,00	86758,35
7	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	762	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,8389	4849,00	8916,90
8	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	1135	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	3,9509	5582,00	22053,68
9	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,7356	120,00	568,27
10	3201-0212-0101 РСНБ РК 2015	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9979	6655,00	6641,16
11	3201-0209-0101 РСНБ РК 2015	1955	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	5,0803	8796,00	44686,49
12	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1642	2627,00	431,25
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**649005,84**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**188476,8**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2101-0201-0501 РСНБ РК 2015	100070	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	9,0720	3082,00	27959,90
2	2101-0201-0502 РСНБ РК 2015	100071	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	13,6080	2989,00	40674,31
3	2101-0201-0504 РСНБ РК 2015	100073	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	285,7680	2642,00	754999,06
4	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	136,0800	1380,00	187790,40
5	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	17,5230	18364,00	321792,37

6	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,1782	15487,00	2759,78
7	2102-0501-0501 РСНБ РК 2015	102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	193,1430	14474,00	2795551,78
8	2102-0501-0601 РСНБ РК 2015	102752	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2013	т	131,5440	15044,00	1978947,94
9	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0112	216144,00	2431,46
10	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	131548	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	0,1361	29267,00	3982,65
11	2107-0202-0401 РСНБ РК 2015	131571	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,5049	15115,00	7631,56
12	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	144655	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,8165	124438,00	101601,14
13	2113-0104-9901 РСНБ РК 2015	144679	Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ ГОСТ 1551-2006	т	0,0276	0,00	-
14	2102-0599-9901 РСНБ РК 2015	245634	Смеси асфальтобетонные	т	237,0514	0,00	-
15	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	247617	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	12,2550	36795,00	450922,72
16	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	24,9480	31,00	773,39
17	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	2,9700	294,00	873,18
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**6678691,66**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**7679178**
			Накладные расходы	**тенге**			**583154**

		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**8262332**
		Сметная прибыль	**тенге**			**660987**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**8923319**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э1950'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+$РДБ''03'''''*
2 Ю''Капитальный ремонт здания бактериологической лабора
тории в Степногорском городском отделении по адрес
у:г.Степногорск мкр. №1 здание № 99 филиала РГП на
ПХВ "НЦЭ" КООЗ по Акмолинской области"'1900'07-01
'Благоустройство''07'07-01-01'Генеральный план'Аль
бом ГП''2 квартал 2019г*
3 Е11-270401-0101(РС100328=1)(РС249133РС249132)'136,08''
Слои оснований подстилающие и выравнивающие из пес
ка. Устройство'м3 материала основания в плотном те
ле*
4 Е11-270403-0801(РС249133РС249132)(РС100091РМ100070)(РС
100092РМ100071)(РС100094РМ100073)'907,2''Покрытия
толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке
щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 М
Па (1000 кгс/см2)'м2 покрытия*
5 Е11-270403-0804(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10(РС100094РМ
100073)'907,2''Покрытия толщиной 15 см. Устройство
при укатке щебня с пределом прочности на сжатие с
выше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый
1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-080
1, 1127-0403-0802, 1127-0403-0803'м2 покрытия*
6 Е11-270602-0301(РС245634)(РС144679)'907,2''Покрытия то
лщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пло
тных мелкозернистых АБВ, плотность каменных матери
алов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
7 Е11-270602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'907,2''Покрыти
я из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство.
добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покры
тия к нормам 1127-0602-0301'м2 покрытия*
8 С121-020501-0601'131,544''Смеси асфальтобетонные горяч
ие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-201
3'т*
9 С121-130104-0502'0,54432''Битумы нефтяные дорожные жид
кие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
10 Е11-270602-0306'907,2''Покрытия толщиной 4 см из горяч
их асфальтобетонных смесей пористых крупнозернисты
х, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Уст
ройство'м2 покрытия*
11 Е11-270602-0406(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'907,2''Пок
рытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройст
во. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщинып
крытия к нормам 1127-0602-0306'м2 покрытия*
12 С121-020501-0501'193,143''Смеси асфальтобетонные горяч
ие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-20
13'т*
13 С121-130104-0502'0,27216''Битумы нефтяные дорожные жид
кие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
14 Е11-270201-1002(РС247618)'297''Камни бортовые бетонные
. Установка при других видах покрытий'мбортового к
амня*
15 С121-040508-9902'12,255''Камни бортовые из бетона клас
са В 30 ГОСТ 6665-91'м3*
16 К*