ТОО «STROYCONSALTING»

Гос.лицензия №15014654, 15012371, от 01.07.2015 г.

Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство водопровода в с. Абай Теректинского района ЗКО

ТОМ 5

Сметная документация

Директор **Кусайнова Д.А..**

Главный инженер проекта **Шукеев А.Н.**

г.Уральск 2019 год.

Пояснительная записка

Сметная документация составлена в нормах и ценах второго квартала 2020 г. на основании Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утверждённого приказом
Председателя Комитета по делам строительства, ЖКХ и УЗР МНЭ РК от 14.11.2017г. №249-нқ.
При составлении сметной документации применены следующие нормативные и справочные материалы:
ЭСН РК 8.04-01-2015. Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы
- сметные нормы и расценки для 3 территориального района;
- накладные расходы на строительные и монтажные работы приняты согласно государственному нормативу по
определению величины накладных расходов в строительстве.
накладные расходы определены в процентах от основной заработной платы рабочих и заработной платы рабочих
обслуживающих машины и механизмы в прямых затратах согласно приложения 2 государственного норматива по
определению величины накладных расходов в строительстве;
Сметная документация составлена на основании рабочих чертежей.
Затраты на временные здания и сооружения составляют согласно пункту 49а, таблицы 1 НДЗ РК 8.04-05-2015 - 2,6*0,8=2,08%
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время согласно пункту 4а раздела VIII таблицы 3 НДЗ РК
8.04-06-2015 составляет – 2,3*0,9=2,07%
При определении сметной стоимости использовано программное обеспечение по расчёту сметной документации по
сметным нормам и расценкам «АВС – 4РС» Версия 2020.3.1 года от 06.10.2020 г.

составила Аубакирова А.Н.

Форма 1

ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"
(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	357237,069	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	38275,4	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2021 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, 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			7229,364	7229,364
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			997,113	997,113
		Итого по разделу I			**8226,477**	**8226,477**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	270116,096	27637,058	0,000	297753,154
4		в том числе в текущих ценах на 2021	219907,523	22499,944	0,000	242407,467
5		в том числе в текущих ценах на 2022	50208,573	5137,114	0,000	55345,687
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г. - 242407,467.3,24% = 7854,002			7854,002	7854,002
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2022 г. - 55345,687.3,24% = 1793,2			1793,200	1793,200

1	2	3	4	5	6	7
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г. - 242407,467.1,12% = 2714,964			2714,964	2714,964
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2022 г. - 55345,687.1,12% = 619,872			619,872	619,872
		Итого по разделу III			**12982,038**	**12982,038**
		Итого по сводному сметному расчету	**270116,096**	**27637,058**	**21208,515**	**318961,669**
		В том числе:				
		В 2020 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				8226,477
10	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% на 2021 г.				987,177
		Всего в 2020 году				9213,654
		В 2021 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2021	219907,523	22499,944	0,000	242407,467
		Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г.				7854,002
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г.				2714,964
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2021 г.				30357,172
		Всего в 2021 году				283333,605
		В 2022 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2022	50208,573	5137,114	0,000	55345,687
		Затраты заказчика на технический надзор на 2022 г.				1793,200
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2022 г.				619,872
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				6931,051
		Всего в 2022 году				64689,810
		Всего по годам	**270116,096**	**27637,058**	**21208,515**	**318961,669**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			38275,400	38275,400
		Всего по сводному сметному расчету	**270116,096**	**27637,058**	**59483,915**	**357237,069**

Директор Кусайнова Д.А.

Гл.Инженер Шукеев А.Н.

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 333483,533 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 35730,379 тыс.тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО

(наименование стройки)

в ценах 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Глава 1. Подготовка территории строительства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2-1	Резервуар для воды 100 м3 (2 шт)	17966,47	496,622	--	18463,092
2	2-2	Насосная станция первого подьема (2шт)	4454,937	996,371	--	5451,308
3	2-3	Насосная станция второго подъема	17658,055	12091,372	--	29749,427
4	2-4	Водонапорная башня емкостью 25м3 системы	14441,169	--	--	14441,169
		Всего по главе	**54520,631**	**13584,365**	**--**	**68104,996**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
5	4-1	Наружное электроосвещение	28448,742	3364,721	--	31813,463
		Всего по главе	**28448,742**	**3364,721**	**--**	**31813,463**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
6	6-1	Наружный водопровод	132677,006	9182,357	--	141859,363
		Всего по главе	**132677,006**	**9182,357**	**--**	**141859,363**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
7	7-1	Благоустройства и озеленение	24669,849	--	--	24669,849
		Всего по главе	**24669,849**	**--**	**--**	**24669,849**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**240316,228**	**26131,443**	**--**	**266447,671**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
8	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,08%	4998,578	--	--	4998,578
		Всего по главе	**4998,578**	**--**	**--**	**4998,578**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**245314,806**	**26131,443**	**--**	**271446,249**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
9	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,07%	5078,016	--	--	5078,016
		Всего по главе	**5078,016**	**--**	**--**	**5078,016**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**250392,822**	**26131,443**	**--**	**276524,265**
10	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	5007,856	--	--	5007,856
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**255400,678**	**26131,443**	**--**	**281532,121**
11		в том числе на 2021 год - 82 %	209428,556	21427,783	--	230856,34
12		в том числе на 2022 год - 18 %	45972,122	4703,66	--	50675,782

13	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2021 год - 82 %, К=1,050036	219907,524	22499,944	--	242407,467
14		НДС на 2021 год, - 12 %	--	--	29088,896	29088,896
15		Итого в текущих ценах на 2021 год	219907,524	22499,944	29088,896	271496,363
16	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2022 год - 18 %, К=1,0921526	50208,573	5137,114	--	55345,687
17		НДС на 2022 год, - 12 %	--	--	6641,482	6641,482
18		Итого в текущих ценах на 2022 год	50208,573	5137,114	6641,482	61987,169
19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	35730,379	35730,379
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**270116,096**	**27637,058**	**35730,379**	**333483,533**

Руководитель проектной организации Кусайнова Д.А.

Главный инженер проекта Шукеев А.Н.

Форма 3

Наименование стройки Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Резервуар для воды 100 м3 (2 шт)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	18463,092	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,067	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2674,097	тыс.тенге

в ценах 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	№ 2-1-1	Общестроительные работы	15109,406	--	--	15109,406	1,698	2159,873	--
2.	№ 2-1-2	Технологические решения	862,249	--	--	862,249	0,1	156,165	--
3.	№ 2-1-3	Вентиляция	1746,643	--	--	1746,643	0,21	288,859	--
4.	№ 2-1-4	Автоматизация технологических процессов	248,172	496,622	--	744,794	0,05	69,2	--
		ИТОГО	**17966,47**	**496,622**	**--**	**18463,092**	**2,067**	**2674,097**	

Форма 3

Наименование стройки Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная станция первого подъема (2шт)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	5451,308	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,28	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	361,431	тыс.тенге

в ценах 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	№ 2-2-1	Общестроительные работы	1202,249	--	--	1202,249	0,1	124,611	--
2.	№ 2-2-2	Технологические решения	1042,482	919,088	--	1961,57	0,02	23,623	--
3.	№ 2-2-3	Вентиляция	306,602	--	--	306,602	0,02	20,957	--
4.	№ 2-2-4	Система внутреннего электроосвещения и силового оборудования	1903,604	77,283	--	1980,887	0,14	192,24	--
		ИТОГО	**4454,937**	**996,371**	**--**	**5451,308**	**0,28**	**361,431**	

Форма 3

Наименование стройки Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО

Объектная смета № 2-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная станция второго подъема

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	29749,427	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,279	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2910,866	тыс.тенге

в ценах 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	№ 2-3-6	Охранная сигнализация	653,656	--	--	653,656	0,16	201,753	--
2.	№ 2-3-1	Общестроительные работы	12174,829	41,312	--	12216,141	1,499	1855,392	--
3.	№ 2-3-2	Водопровод и канализация	1776,398	11732,249	--	13508,647	0,34	488,588	--
4.	№ 2-3-3	Отопление и вентиляция	804,519	--	--	804,519	0,05	60,069	--
5.	№ 2-3-4	Система внутреннего электроосвещения и силового оборудования	1758,312	317,811	--	2076,123	0,2	263,141	--
6.	№ 2-3-5	АС часть (Фундамент под контейнер)	490,341	--	--	490,341	0,03	41,923	--
		ИТОГО	**17658,055**	**12091,372**	**--**	**29749,427**	**2,279**	**2910,866**	

Форма 3

Наименование стройки Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО

Объектная смета № 2-4

(Объектный сметный расчет)

на строительство Водонапорная башня емкостью 25м3 системы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	14441,169	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,016	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2621,589	тыс.тенге

в ценах 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	№ 2-4-1	Общестроительные работы	13636,991	--	--	13636,991	1,951	2531,598	--
2.	№ 2-4-2	Технологические решения	375,575	--	--	375,575	0,04	53,984	--
3.	№ 2-4-3	Автоматизированные системы управления	428,603	--	--	428,603	0,03	36,007	--
		ИТОГО	**14441,169**	--	--	**14441,169**	**2,016**	**2621,589**	

Форма 3

Наименование стройки Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО

Объектная смета № 4-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружное электроосвещение

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	31813,463	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,86	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2484,815	тыс.тенге

в ценах 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	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.	№ 4-1	Наружное электроосвещение	28448,742	3364,721	--	31813,463	1,86	2484,815	--
		ИТОГО	**28448,742**	**3364,721**	**--**	**31813,463**	**1,86**	**2484,815**	

Форма 3

Наименование стройки Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО

Объектная смета № 6-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружный водопровод

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	141859,363	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,493	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	15252,977	тыс.тенге

в ценах 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	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.	№ 6-1	Наружные сети водоснабжения и канализации (Водозаборные сооружение внутриплощадочными сетями ВК)	25844,797	9182,357	--	35027,154	0,24	324,41	--
2.	№ 6-2	Наружный водопровод (Поселковая водопроводная сеть)	101857,369	--	--	101857,369	11,021	14607,029	--
3.	№ 6-3	Наружный водопровод (Насосная станция 1 подьема)	3960,172	--	--	3960,172	0,15	217,677	--
4.	№ 6-4	Септик 0,45 м3, 3 м3.	1014,668	--	--	1014,668	0,08	103,861	--
		ИТОГО	**132677,006**	**9182,357**	**--**	**141859,363**	**11,493**	**15252,977**	

Форма 3

Наименование стройки Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО

Объектная смета № 7-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройства и озеленение

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	24669,849	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,859	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2306,443	тыс.тенге

в ценах 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	№ 7-1	Благоустройства и озеленение 1 подьема	10250,338	--	--	10250,338	0,82	999,235	--
2.	№ 7-2	Благоустройства и озеленение 2 подьема	14419,511	--	--	14419,511	1,038	1307,208	--
		ИТОГО	**24669,849**	--	--	**24669,849**	**1,859**	**2306,443**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Резервуар для воды 100 м3 (2 шт)
Шифр объекта 2-1

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

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-4-АС

Сметная стоимость	15109,406	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2159,873	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,698	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0203-0104 РСНБ РК 2015**	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 1**	**м2 спланированной площади**	**541,16**		**111,40**	**--**	**60285**	**--**	**--**	**43405**	**111986**
		НР - 72%; СП - 8%				**111,40**	**--**	**60285**	**--**		**8295**	
		Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1	54,12	1114,00		60285				
2	**1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Срезка растительного слоя**	**м3 грунта**	**123,984**		**26,64**	**26,64**	**3303**	**3303**	**--**	**934**	**4576**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,46**	**--**	**1297**		**339**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,6819							
2.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,681912		4844,00		3303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,681912		1901,00		1296			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м**	**м3 грунта**	**123,984**		**46,11**	**46,11**	**5717**	**5717**	**--**	**1616**	**7919**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,10**	**--**	**2244**		**587**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	1,18							
3.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	1,180328		4844,00		5718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00952	1,180328		1901,00		2244			
4	**1101-0102-0307 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**123,984**		**167,30**	**159,62**	**20743**	**19791**	**27**	**4603**	**27373**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,46**	**44,10**	**925**	**5468**		**2028**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,008	0,9919	932,58		925				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0232	2,88							
4.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0058	0,719107		4844,00		3483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,719107		1901,00		1367			
4.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0174	2,157322		7559,00		16307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	2,157322		1901,00		4101			
4.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00003**	**0,00372**	**7216,00**				**27**		
5	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Отвозка растительного грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**148,7808**		**42,00**	**--**	**6249**	**--**		**--**	**6749**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**500**	
6	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Глубина котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м3 грунта**	**199,371375**		**246,85**	**235,56**	**49216**	**46964**	**58**	**10922**	**64949**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,00**	**65,08**	**2194**	**12975**		**4811**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0118	2,35	931,96		2194				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	6,83							
6.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,008556	1,705821		4844,00		8263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008556	1,705821		1901,00		3243			
6.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02568	5,119857		7559,00		38701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02568	5,119857		1901,00		9733			
6.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,007975**	**7216,00**				**58**		
7	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**6,166125**		**1988,45**	**--**	**12261**	**--**	**--**	**8828**	**22776**
		НР - 72%; СП - 8%				**1988,45**	**--**	**12261**	**--**		**1687**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	11,39	1076,00		12261				
8	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Погрузка недобора на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**6,166125**		**205,76**	**196,30**	**1269**	**1210**	**2**	**282**	**1675**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,17**	**54,24**	**57**	**334**		**124**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	0,0607	939,44		57				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	0,1759							
8.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	0,043964		4844,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	0,043964		1901,00		84			
8.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	0,131955		7559,00		997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	0,131955		1901,00		251			
8.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,000247**	**7216,00**				**2**		
9	**4102-0103-1001 РСНБ РК 2015**	**Отвозка грунта самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**402,8535**		**42,00**	**--**	**16920**	**--**		**--**	**18274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1354**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**20,199375**		**864,11**	**--**	**17454**	**--**	**--**	**12567**	**32423**
		НР - 72%; СП - 8%				**864,11**	**--**	**17454**	**--**		**2402**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	19,63	888,98		17454				
11	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**60,598125**		**18,41**	**18,41**	**1116**	**1116**	**--**	**315**	**1545**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,22**	**--**	**438**		**114**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2303							
11.2	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,230273		4844,00		1115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,230273		1901,00		438			
12	**1101-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**18,073125**		**191,06**	**90,44**	**3453**	**1635**	**--**	**1851**	**5728**
		НР - 72%; СП - 8%				**100,62**	**41,59**	**1819**	**752**		**424**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,129	2,33	780,21		1819				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	0,5648							
12.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,03125	0,564785		2830,00		1598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	0,564785		1331,00		752			
12.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,125	2,259141		16,00		36			
РАЗДЕЛ 1. Монолитные и сборные ж/бетонные конструкции												
13	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная из бетона класса В7.5 на сульфатостойких марках цемента. Устройство**	**м3**	**8,84**		**28679,92**	**1097,59**	**253530**	**9703**	**232705**	**12063**	**286840**
		НР - 91%; СП - 8%				**1258,20**	**241,31**	**11122**	**2133**		**21247**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	11,93	931,96		11122				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	1,6							
13.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	4,2432		15,00		64			
13.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	1,5912		6038,00		9608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	1,5912		1331,00		2118			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,011492		2729,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,011492		1331,00		15			
13.6	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	2,21	6931,00				15318		
13.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,01768	98,00				2		
13.8	**2102-0101-2409**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**9,0168**	**24109,00**				**217386**		
14	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монолитное ж/бетонное днище из бетона класса В25, водонепроницаемостью W 6, сульфатостойкий. Устройство**	**м3**	**29,2**		**50068,20**	**3144,92**	**1461991**	**91832**	**1125130**	**252289**	**1851422**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				**8391,39**	**1103,15**	**245029**	**32212**		**137142**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	190,09	1289,00		245029				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	20,36							
14.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,07884		4544,00		358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,07884		1331,00		105			
14.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	10,66092		40,00		426			
14.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,35624		4992,00		1778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,35624		1901,00		677			
14.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	18,8632		4449,00		83922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	18,8632		1591,00		30011			
14.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	13,6948		178,00		2438			
14.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	1,0658		2729,00		2909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	1,0658		1331,00		1419			
14.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	29,2	70,00				2044		
14.10	2107-0203-0303	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	0,0016	0,04672	45762,00				2138		
14.11	2107-0203-0305	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	0,0092	0,26864	50384,00				13535		
14.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,030076	21529,00				648		
14.13	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,006132	216024,00				1325		
14.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,013724	207969,00				2854		
14.15	2107-0101-9901	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	0,003	0,0876	44511,00				3899		
14.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,090228	98,00				9		
14.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	9,1688	759,00				6959		
14.18	**2102-0101-3002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**29,638**	**36681,00**				**1087151**		
14.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	14,016	326,00				4569		
15	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**2,4778**		**228166,00**	**--**	**565350**	**--**	**565350**	**--**	**610578**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45228**	
16	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0143**		**233333,00**	**--**	**3337**	**--**	**3337**	**--**	**3604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267**	
17	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Каркас Кп-1 из стали арматурнаой горячекатаной периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,13128**		**228166,00**	**--**	**29954**	**--**	**29954**	**--**	**32350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2396**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены монолитные ж/бетонные из бетона класса В25, водонепроницаемостью W 6, сульфатостойкий. Устройство**	**м3**	**53,2**		**50068,20**	**3144,92**	**2663628**	**167310**	**2049896**	**459650**	**3373140**
		НР - 91%; СП - 8%				**8391,39**	**1103,15**	**446422**	**58688**		**249862**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	346,33	1289,00		446422				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	37,1							
18.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,14364		4544,00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,14364		1331,00		191			
18.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	19,42332		40,00		777			
18.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,64904		4992,00		3240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,64904		1901,00		1234			
18.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	34,3672		4449,00		152900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	34,3672		1591,00		54678			
18.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	24,9508		178,00		4441			
18.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	1,9418		2729,00		5299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	1,9418		1331,00		2585			
18.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	53,2	70,00				3724		
18.10	2107-0203-0303	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	0,0016	0,08512	45762,00				3895		
18.11	2107-0203-0305	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	0,0092	0,48944	50384,00				24660		
18.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,054796	21529,00				1180		
18.13	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,011172	216024,00				2413		
18.14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,025004	207969,00				5200		
18.15	2107-0101-9901	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	0,003	0,1596	44511,00				7104		
18.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	0,164388	98,00				16		
18.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	16,7048	759,00				12679		
18.18	**2102-0101-3002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**53,998**	**36681,00**				**1980701**		
18.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	25,536	326,00				8325		
19	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**3,91916**		**228166,00**	**--**	**894219**	**--**	**894219**	**--**	**965757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71538**	
20	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,66792**		**220357,00**	**--**	**147181**	**--**	**147181**	**--**	**158955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11774**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,2176**		**233333,00**	**--**	**50773**	**--**	**50773**	**--**	**54835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4062**	
22	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг, дополнительные. Установка**	**т**	**0,1084**		**727013,89**	**1321,89**	**78808**	**143**	**70976**	**7053**	**92730**
		НР - 91%; СП - 8%				**70934,00**	**564,66**	**7689**	**61**		**6869**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	6,29	1222,96		7689				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,039							
22.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,01626		4992,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,01626		1901,00		31			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,022764		2729,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,022764		1331,00		30			
22.5	**2106-0405-1403**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,1084**	**654758,00**				**70976**		
23	**2105-0301-9918 РСНБ РК 2015**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**	**0,1084**		**108292,00**	**--**	**11739**	**--**	**11739**	**--**	**12678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**939**	
24	**1107-0105-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2.**	**шт. сборных конструкций**	**8**		**6703,65**	**1493,48**	**53629**	**11947**	**21527**	**27474**	**87592**
		НР - 118%; СП - 8%				**2519,38**	**391,05**	**20155**	**3128**		**6488**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка монтажных изделий 2. Сварка закладных изделий на опорах 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы 5. Устройство температурных швов										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,06	16,48	1223,00		20155				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2477	1,98							
24.3	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,236	1,888		6104,00		11524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,236	1,888		1591,00		3004			
24.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,118	0,944		178,00		168			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	0,0936		2729,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,0936		1331,00		125			
24.6	**2102-0101-0401**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,066**	**0,528**	**23531,00**				**12424**		
24.7	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,002	0,016	16355,00				262		
24.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,148	1,184	70,00				83		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.9	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0006**	**0,0048**	**686920,00**				**3297**		
24.10	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00299	0,02392	25046,00				599		
24.11	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,562	4,496	113,00				508		
24.12	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,0629**	**0,5032**	**6931,00**				**3488**		
24.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0024	207969,00				499		
24.14	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1	0,8	448,00				358		
24.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,003	0,024	326,00				8		
25	**2104-0302-9903 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В20 W 6 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9а)**	**м3**	**8**		**77264,00**	**--**	**618112**	**--**	**618112**	**--**	**667561**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49449**	
26	**ТССЦ РК 8.04-08-2017 общ.часть**	**Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов**	**м3**	**8**		**270,00**	**--**	**2160**	**--**	**2160**	**--**	**2333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**173**	
27	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Надбавка к сметной стоммости при изменении марки бетона по водопроницаемости до 4; за 2 кг/см2 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9)**	**м3**	**8**		**27687,00**	**--**	**221496**	**--**	**221496**	**--**	**239216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17720**	
28	**2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Надбавка к сметной стоммости при изменении марки бетона по водопроницаемости до 6; за 2 кг/см2 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9)**	**м3**	**8**		**27687,00**	**--**	**221496**	**--**	**221496**	**--**	**239216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17720**	
29	**1146-0101-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16)**	**Отдельные места в перекрытиях. Заполнение бетоном марки В25(Усиление плит)**	**м3**	**1,2**		**104551,59**	**1276,02**	**125462**	**1531**	**91623**	**27689**	**165403**
		НР - 84%; СП - 8%				**26923,34**	**545,65**	**32308**	**655**		**12252**	
		Состав работ: 1. Устройство и разборка опалубки 2. Обетонирование конструкций										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	24,61	29,53	1094,00		32308				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,42							
29.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,27	0,324		15,00		5			
29.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,168		4992,00		839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,168		1901,00		319			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,252		2729,00		688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,252		1331,00		335			
29.6	2102-0401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,09	0,108	14066,00				1519		
29.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,004	0,0048	216144,00				1037		
29.8	**2107-0203-0205**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,14**	**0,168**	**54846,00**				**9214**		
29.9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0029	0,00348	21529,00				75		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.10	2107-0101-9901	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	0,12	0,144	44511,00				6410		
29.11	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0081	0,00972	98,00				1		
29.12	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,3	2,76	759,00				2095		
29.13	**2102-0101-3006**	**Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,224**	**37033,00**				**45328**		
29.14	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,09**	**0,108**	**233333,00**				**25200**		
29.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,9	2,28	326,00				743		
30	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,12728**		**228166,00**	**--**	**29041**	**--**	**29041**	**--**	**31364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2323**	
31	**1107-0516-0107 РСНБ РК 2015**	**Герметизация швов горизонтальных**	**м шва**	**50,4**		**669,18**	**197,60**	**33727**	**9959**	**12981**	**18214**	**56096**
		НР - 118%; СП - 8%				**214,02**	**92,24**	**10787**	**4649**		**4155**	
		Состав работ: 1. Герметизация стыка с нагнетанием мастики пневмошприцем										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,175	8,82	1223,02		10787				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0693	3,49							
31.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0673	3,39192		2830,00		9599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0673	3,39192		1331,00		4515			
31.4	3403-0203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,0673	3,39192		25,00		85			
31.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1008		2729,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1008		1331,00		134			
31.6	**2110-0501-1202**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,762**	**38,4048**	**338,00**				**12981**		
32	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сальники стальные сварные диаметром 100мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0624**		**1369548,08**	**513134,17**	**85460**	**32019**	**22397**	**39967**	**135461**
		НР - 99%; СП - 8%				**497505,70**	**149461,90**	**31044**	**9326**		**10034**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	19,51	1590,98		31044				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	5,88							
32.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	5,747664		5506,00		31647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	5,747664		1591,00		9145			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,136656		2729,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,136656		1331,00		182			
32.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,005616	207969,00				1168		
32.6	**2302-1199-9910**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,0624**	**340191,00**				**21228**		
33	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,078**		**898233,89**	**1321,89**	**70062**	**103**	**51071**	**17228**	**94273**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				**242154,00**	**564,66**	**18888**	**44**		**6983**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	15,44	1223,00		18888				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0281							
33.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0117		4992,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0117		1901,00		22			
33.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,01638		2729,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,01638		1331,00		22			
33.5	**2106-0405-1403**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,078**	**654758,00**				**51071**		
34	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,1512**		**727013,89**	**1321,89**	**109925**	**199**	**99001**	**9838**	**129344**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				**70934,00**	**564,66**	**10725**	**85**		**9581**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	8,77	1222,97		10725				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0544							
34.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,02268		4992,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,02268		1901,00		43			
34.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,031752		2729,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,031752		1331,00		42			
34.5	**2106-0405-1403**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,1512**	**654758,00**				**98999**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**7731080**	**324746**	**6572252**	**956788**	**9596721**
								834169	**110981**	**--**	**710867**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7731080**				
	Материалы		Тенге					**3777305**				
	Всего заработная плата		Тенге						**945150**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1733754**				
	Местные материалы		Тенге					**1061104**				
		Накладные расходы	Тенге					**871465**				
		Сметная прибыль	Тенге					**688202**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9290747**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**723**
		Сметная заработная плата	Тенге						**945150**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**9290747**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**723**
		Сметная заработная плата	Тенге						**945150**			

РАЗДЕЛ 2. Гидроизоляционные работы

Гидроизоляция наружных поверхностей

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**1141-0101-0103 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм (хамаст) (под плитой днища)**	**м2**	**184,8**		**1527,29**	**253,31**	**282243**	**46812**	**41790**	**161996**	**479778**
		НР - 79%; СП - 8%				**1047,84**	**61,78**	**193641**	**11417**		**35539**	
		Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Укладка литого асфальта 3. Нанесение асфальтовой мастики с разравниванием										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,888	164,1	1180,00		193641				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0325	6,01							
35.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0016	0,29568		736,00		218			
35.4	3204-0103-0101	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч	0,0325	6,006		7758,00		46595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0325	6,006		1901,00		11417			
35.5	**2110-0501-1102**	**Мастика асфальтовая горячая АМ-2**	**т**	**0,0165**	**3,0492**	**13689,00**				**41740**		
35.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,5544	90,00				50		
36	**1141-0101-0104 РСНБ РК 2015**	**Изоляция штукатурная плит покрытия мастикой асфальтовой в три слоя по 5 мм (хамаст), по плите покрытия, в т.ч. сбоку по периметру перекрытия**	**м2**	**216,48**		**1801,66**	**361,15**	**390023**	**78182**	**73254**	**203569**	**641080**
		НР - 79%; СП - 8%				**1102,12**	**88,21**	**238587**	**19096**		**47487**	
		Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Укладка литого асфальта 3. Нанесение асфальтовой мастики с разравниванием										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,934	202,19	1180,00		238587				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0464	10,04							
36.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0016	0,346368		736,00		255			
36.4	3204-0103-0101	Битумозаправщики, 4 т	маш.-ч	0,0464	10,044672		7758,00		77927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	10,044672		1901,00		19095			
36.5	**2110-0501-1102**	**Мастика асфальтовая горячая АМ-2**	**т**	**0,0247**	**5,347056**	**13689,00**				**73196**		
36.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,003	0,64944	90,00				58		
37	**1141-0105-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,080256**		**84424,35**	**7102,13**	**6776**	**570**	**5717**	**606**	**7973**
		НР - 79%; СП - 8%				**6094,14**	**3465,13**	**489**	**278**		**591**	
		Состав работ: 1. Приготовление горячего битума 2. Приготовление холодных битумных смесей										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,07	0,4069	1201,78		489				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,78	0,2231							
37.3	3105-0102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 10 т	маш.-ч	0,33	0,026484		4981,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,026484		1901,00		50			
37.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,55	0,124397		1202,00		150			
37.5	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,95	0,156499		1144,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,95	0,156499		1114,00		174			
37.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,040128		2729,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,040128		1331,00		53			
37.7	**2113-0104-0702**	**Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV**	**т**	**0,32**	**0,025682**	**94511,00**				**2427**		
37.8	**2204-0601-0201**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,72**	**0,057784**	**56923,00**				**3289**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**184,8**		**574,59**	**102,35**	**106184**	**18915**	**45415**	**42895**	**161005**
		НР - 92%; СП - 8%				**226,48**	**25,82**	**41854**	**4772**		**11926**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	44,91	932,03		41854				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	3,59							
38.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	2,32848		4544,00		10581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	2,32848		1331,00		3099			
38.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	4,36128		171,00		746			
38.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	1,25664		6038,00		7588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	1,25664		1331,00		1673			
38.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	5,65488	1538,00				8697		
38.7	**2102-0401-2803**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**2,82744**	**12277,00**				**34712**		
38.8	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	8,1312	161,00				1309		
38.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	7,1148	98,00				697		
39	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 до 20мм**	**м2 стяжки**	**184,8**		**74,37**	**7,56**	**13744**	**1397**	**11571**	**1054**	**15982**
		НР - 92%; СП - 8%				**4,20**	**2,00**	**776**	**370**		**1184**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	0,1663	4665,70		776				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,2772							
39.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,1848		4544,00		840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,1848		1331,00		246			
39.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,0924		6038,00		558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0924		1331,00		123			
39.5	**2102-0401-2803**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0051**	**0,94248**	**12277,00**				**11571**		
		Гидроизоляция внутренних поверхностей										
40	**1113-0301-1906 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.14 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1**	**Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД-16). Работы по защите потолочных поверхностей от коррозии, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1**	**м2**	**184,8**		**3048,99**	**48,47**	**563453**	**8957**	**467919**	**65004**	**678734**
		НР - 69%; СП - 8%				**468,49**	**41,30**	**86577**	**7632**		**50277**	
		Состав работ: 1. Приготовление шпаклевочных составов 2. Приготовление грунта 3. Нанесение грунта 4. Нанесение шпаклевки вручную 5. Контроль качества										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,3267	60,37	1434,01		86577				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	6,73							
40.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00077	0,142296		4544,00		647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00077	0,142296		1331,00		189			
40.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,033	6,0984		1144,00		6977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033	6,0984		1114,00		6794			
40.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00044	0,081312		28,00		2			
40.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00264	0,487872		2729,00		1331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00264	0,487872		1331,00		649			
40.7	2113-0703-1102	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000063	0,011587	762813,00				8839		
40.8	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,001111	0,205313	21265,00				4366		
40.9	**2113-0816-2707**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,001045**	**0,193116**	**2152494,00**				**415681**		
40.10	2113-0816-3510	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000104	0,019312	964195,00				18620		
40.11	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000139	0,025613	796966,00				20413		
41	**1113-0301-1906 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД-16)**	**м2**	**401,28**		**2771,80**	**44,06**	**1112268**	**17680**	**923683**	**128322**	**1339837**
		НР - 69%; СП - 8%				**425,90**	**37,55**	**170905**	**15068**		**99247**	
		Состав работ: 1. Приготовление шпаклевочных составов 2. Приготовление грунта 3. Нанесение грунта 4. Нанесение шпаклевки вручную 5. Контроль качества										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,297	119,18	1434,01		170905				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	13,28							
41.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0007	0,280896		4544,00		1276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,280896		1331,00		374			
41.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,03	12,0384		1144,00		13772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	12,0384		1114,00		13411			
41.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,160512		28,00		4			
41.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,963072		2729,00		2628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,963072		1331,00		1282			
41.7	2113-0703-1102	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000057	0,022873	762813,00				17448		
41.8	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00101	0,405293	21265,00				8619		
41.9	**2113-0816-2707**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,00095**	**0,381216**	**2152494,00**				**820565**		
41.10	2113-0816-3510	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000095	0,038122	964195,00				36757		
41.11	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000126	0,050561	796966,00				40296		
		Гидроизоляционные и отделочные работы										
42	**1113-0501-0305 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Оклейка стеклотканью на резинобитумной мастике, первый слой по ллите перекрытия и по периметру)**	**м2**	**24**		**3139,20**	**84,45**	**75341**	**2027**	**51589**	**15615**	**98233**
		НР - 69%; СП - 8%				**905,20**	**37,76**	**21725**	**906**		**7276**	
		Состав работ: 1. Разметка и раскрой материала 2. Приготовление составов 3. Огрунтовка 4. Оклейка стеклотканью 5. Контроль качества										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	0,62	14,88	1460,01		21725				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,72							
42.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,24		4544,00		1091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,24		1331,00		319			
42.4	3103-0101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,24		1144,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,24		1114,00		267			
42.5	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,24		28,00		7			
42.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,24		2729,00		655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,24		1331,00		319			
42.7	**2110-0501-0801**	**Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79**	**кг**	**2,42**	**58,08**	**459,00**				**26659**		
42.8	**2113-0803-1603**	**Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001**	**м2**	**1,09**	**26,16**	**953,00**				**24930**		
43	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**24**		**569,32**	**102,35**	**13664**	**2457**	**5771**	**5571**	**20774**
		НР - 92%; СП - 8%				**226,48**	**25,82**	**5436**	**620**		**1539**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	5,83	932,10		5436				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,4656							
43.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,3024		4544,00		1374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,3024		1331,00		402			
43.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,5664		171,00		97			
43.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,1632		6038,00		985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,1632		1331,00		217			
43.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,7344	1538,00				1130		
43.7	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**0,3672**	**11933,00**				**4382**		
43.8	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	1,056	161,00				170		
43.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	0,924	98,00				91		
44	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=35**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 до 50мм**	**м2 стяжки**	**24**		**508,35**	**52,94**	**12200**	**1271**	**10223**	**958**	**14210**
		НР - 92%; СП - 8%				**29,40**	**13,98**	**706**	**336**		**1053**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	0,0216	32685,19		706				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,252							
44.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,007	0,168		4544,00		763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,168		1331,00		224			
44.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,084		6038,00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,084		1331,00		112			
44.5	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0357**	**0,8568**	**11933,00**				**10224**		
45	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,04488**		**15118,46**	**1399,10**	**679**	**63**	**2**	**583**	**1363**
		НР - 91%; СП - 8%				**13688,00**	**596,98**	**614**	**27**		**101**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка арматуры										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,5206	1179,39		614				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0171							
45.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,007181		4992,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,007181		1901,00		14			
45.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,009874		2729,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,009874		1331,00		13			
45.5	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,012566**	**112,00**				**1**		
46	**2105-0308-0225 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**24**		**614,00**	**--**	**14736**	**--**	**14736**	**--**	**15915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1179**	
47	**1112-0101-1301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**24**		**595,86**	**54,28**	**14301**	**1303**	**8025**	**4857**	**20691**
		НР - 92%; СП - 8%				**207,20**	**12,78**	**4973**	**307**		**1533**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,186	4,46	1114,02		4973				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,2088							
47.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0037	0,0888		6038,00		536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,0888		1331,00		118			
47.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,0504		4992,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0504		1901,00		96			
47.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	0,4416		736,00		325			
47.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029	0,0696		2729,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,0696		1331,00		93			
47.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**2,01**	**48,24**	**136,00**				**6561**		
47.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,006	119480,00				717		
47.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,01392	53700,00				748		
48	**2111-0401-0104 РСНБ РК 2015**	**Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014**	**м3**	**1,236**		**22100,00**	**--**	**27316**	**--**	**27316**	**--**	**29501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2185**	
49	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**24**		**569,32**	**102,35**	**13664**	**2457**	**5771**	**5571**	**20774**
		НР - 92%; СП - 8%				**226,48**	**25,82**	**5436**	**620**		**1539**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	5,83	932,10		5436				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,4656							
49.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,3024		4544,00		1374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,3024		1331,00		402			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,5664		171,00		97			
49.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,1632		6038,00		985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,1632		1331,00		217			
49.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,7344	1538,00				1130		
49.7	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**0,3672**	**11933,00**				**4382**		
49.8	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	1,056	161,00				170		
49.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	0,924	98,00				91		
50	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 до 20мм**	**м2 стяжки**	**24**		**72,62**	**7,56**	**1743**	**181**	**1461**	**137**	**2030**
		НР - 92%; СП - 8%				**4,20**	**2,00**	**101**	**48**		**150**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	0,0216	4675,93		101				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,036							
50.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,024		4544,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,024		1331,00		32			
50.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,012		6038,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,012		1331,00		16			
50.5	**2102-0401-2802**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0051**	**0,1224**	**11933,00**				**1461**		
51	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**54,76**		**1622,84**	**85,43**	**88867**	**4678**	**47240**	**35360**	**134166**
		НР - 94%; СП - 8%				**674,75**	**12,20**	**36949**	**668**		**9938**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	22,78	1621,98		36949				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,5366							
51.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	3,2856		26,00		85			
51.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	4,40818		736,00		3244			
51.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,213564		2185,00		467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,213564		1114,00		238			
51.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,323084		2729,00		882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,323084		1331,00		430			
51.7	**2110-0402-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**61,3312**	**280,00**				**17173**		
51.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,18947**	**119480,00**				**22638**		
51.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,007666	228641,00				1753		
51.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,2738	90,00				25		
51.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,126496	21265,00				2690		
51.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,052022	56923,00				2961		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	**1111-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**54,76**		**1012,13**	**42,29**	**55424**	**2316**	**30814**	**21314**	**82877**
		НР - 94%; СП - 8%				**407,12**	**6,95**	**22294**	**381**		**6139**	
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,251	13,74	1622,00		22294				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,3067							
52.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,4642		26,00		64			
52.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,015168		736,00		1483			
52.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,125948		2185,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,125948		1114,00		140			
52.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,180708		2729,00		493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,180708		1331,00		241			
52.7	**2110-0402-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**1,12**	**61,3312**	**280,00**				**17173**		
52.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00151**	**0,082688**	**119480,00**				**9880**		
52.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00006	0,003286	228641,00				751		
52.10	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,058046	21265,00				1234		
52.11	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,031213	56923,00				1777		
53	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Набетонка по уклону из бетона В15. Устройство**	**м3**	**3,96**		**32329,48**	**1097,59**	**128025**	**4347**	**118696**	**5404**	**144103**
		НР - 91%; СП - 8%				**1258,20**	**241,31**	**4982**	**956**		**10674**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	5,35	931,91		4982				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,7179							
53.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,9008		15,00		29			
53.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,7128		6038,00		4304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,7128		1331,00		949			
53.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,005148		2729,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,005148		1331,00		7			
53.6	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**4,0392**	**27687,00**				**111833**		
53.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,99	6931,00				6862		
53.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00792	98,00				1		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2920651**	**193613**	**1890993**	**698816**	**3909026**
								836045	**63502**	**--**	**289557**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2920651**				
	Материалы		Тенге					**1848943**				
	Всего заработная плата		Тенге						**899547**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**42052**				
		Накладные расходы	Тенге					**698816**				
		Сметная прибыль	Тенге					**289557**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3909024**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**707**
		Сметная заработная плата	Тенге						**899547**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**3909024**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**707**
		Сметная заработная плата	Тенге						**899547**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3. Разные работы										
54	**1312-0101-0210 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**6,812**		**2709,92**	**1298,71**	**18460**	**8847**	**93**	**7261**	**27778**
		НР - 61%; СП - 8%				**1397,55**	**349,80**	**9520**	**2383**		**2058**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	7,15	1330,98		9520				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1723	1,17							
54.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,109	0,742508		5359,00		3979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,742508		1901,00		1412			
54.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,10218		28,00		3			
54.5	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,418938		10923,00		4576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0615	0,418938		2272,00		952			
54.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,012262		3922,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,012262		1591,00		20			
54.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	1,29973		178,00		231			
54.8	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,012262		765,00		9			
54.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0145	0,098774	283,00				28		
54.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0036	0,024523	146,00				4		
54.11	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,000416	133337,00				55		
54.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0092	0,06267	98,00				6		
55	**2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6,812**		**2657,00**	**--**	**18099**	**--**	**18099**	**--**	**19547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1448**	
56	**1312-1001-0406 РСНБ РК 2015**	**Трубы, диаметр наружный 108 мм. Протравка и промывка различными реактивами**	**м трубопровода**	**6,812**		**2143,65**	**1478,15**	**14603**	**10070**	**--**	**5235**	**21425**
		НР - 61%; СП - 8%				**665,50**	**594,33**	**4533**	**4049**		**1587**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,5	3,41	1330,89		4533				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3709	2,53							
56.3	3106-0102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	0,0177	0,120572		2814,00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0177	0,120572		1331,00		160			
56.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1766	1,202999		5359,00		6447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1766	1,202999		1901,00		2287			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1766	1,202999		2729,00		3283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1766	1,202999		1331,00		1601			
57	**1122-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,006812**		**1116567,33**	**30273,89**	**7606**	**206**	**5986**	**1401**	**9727**
		НР - 99%; СП - 8%				**207529,00**	**173,03**	**1414**	**1**		**721**	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 6 мм										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	161	1,1	1289,28		1414				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,13	0,0009							
57.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	0,000886		4544,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,000886		1331,00		1			
57.4	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,2	0,16485		1202,00		198			
57.5	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,07	0,368325		11,00		4			
57.6	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	2,86104	280,00				801		
57.7	**2110-0501-9903**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2190**	**14,91828**	**263,00**				**3924**		
57.8	**2111-0203-0804**	**Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г**	**10 м2**	**40**	**0,27248**	**3736,00**				**1018**		
57.9	2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,008174	262,00				2		
57.10	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,002112	6931,00				15		
57.11	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,000381	395780,00				151		
57.12	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,001703	44511,00				76		
58	**1106-1301-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Подготовка бетонная под днище бункерного типа. Устройство набетонки у переливногои подводящего трубопроводов из бетона В15 и опоры для труб**	**м3**	**0,88**		**40037,12**	**3924,95**	**35233**	**3454**	**28284**	**4316**	**42713**
		НР - 91%; СП - 8%				**3971,94**	**1418,14**	**3495**	**1248**		**3164**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,43	3,02	1157,90		3495				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8959	0,7884							
58.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002376		4544,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002376		1331,00		3			
58.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1926	0,169488		15,00		3			
58.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	0,012144		4992,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	0,012144		1901,00		23			
58.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,8378	0,737264		4449,00		3280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8378	0,737264		1591,00		1173			
58.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,036608		2729,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416	0,036608		1331,00		49			
58.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,8976**	**27687,00**				**24852**		
58.9	2107-0203-0303	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	0,0454	0,039952	45762,00				1828		
58.10	2107-0203-0305	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	0,0119	0,010472	50384,00				528		
58.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,001	0,00088	21529,00				19		
58.12	2107-0101-9901	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	0,025	0,022	44511,00				979		
58.13	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,27	0,2376	326,00				77		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**1109-0305-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов подводящего, переливного**	**т конструкций**	**0,02612**		**137591,18**	**1900,15**	**3594**	**50**	**408**	**2173**	**6228**
		НР - 69%; СП - 8%				**120079,80**	**481,01**	**3136**	**13**		**461**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	99,9	2,61	1201,81		3136				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0081							
59.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,003134		4992,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,003134		1901,00		6			
59.4	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,6	0,224632		91,00		20			
59.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,004963		2729,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,004963		1331,00		7			
59.6	2105-0307-1013	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	0,000784	70,00				0		
59.7	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000488	4800,00				2		
59.8	2107-0201-0101	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	0,000027	63598,00				2		
59.9	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,022**	**0,000575**	**633854,00**				**364**		
59.10	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863677,00				5		
59.11	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000008	438655,00				4		
59.12	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000016	623096,00				10		
59.13	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000051	417326,00				21		
59.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000261	326,00				0		
60	**2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (Крепление трубопроводов)**	**т**	**0,02612**		**497899,00**	**--**	**13005**	**--**	**13005**	**--**	**14045**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1040**	
61	**1113-0301-0503 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**м2**	**0,9795**		**284,71**	**2,41**	**279**	**2**	**244**	**23**	**326**
		НР - 69%; СП - 8%				**33,92**	**0,27**	**33**	**--**		**24**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0217	0,0213	1552,56		33				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000098		4544,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000098		1331,00		0			
61.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000098		28,00		0			
61.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000098		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000098		1331,00		0			
61.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,01097		150,00		2			
61.7	**2204-0101-0302**	**Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77**	**т**	**0,000163**	**0,00016**	**1435756,00**				**229**		
61.8	2204-0601-0705	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0,000016	880759,00				14		
62	**1113-0301-1419 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724**	**м2**	**0,9795**		**169,71**	**1,71**	**166**	**1**	**149**	**11**	**192**
		НР - 69%; СП - 8%				**16,63**	**0,27**	**16**	**--**		**14**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0136	0,0133	1201,09		16				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
62.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000098		4544,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000098		1331,00		0			
62.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000098		28,00		0			
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000098		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000098		1331,00		0			
62.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,006367		150,00		1			
62.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,000039	623096,00				24		
62.8	**2204-0501-0902**	**Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-724 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,15**	**0,146925**	**843,00**				**124**		
63	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 в 4 слоя**	**м2**	**0,9795**		**873,04**	**6,82**	**855**	**7**	**781**	**47**	**974**
		НР - 69%; СП - 8%				**68,48**	**1,06**	**67**	**1**		**72**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,0137	4885,87		67				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0008							
63.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000392		4544,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000392		1331,00		1			
63.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,000392		28,00		0			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000392		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000392		1331,00		1			
63.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,025467		150,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,000235	623096,00				146		
63.8	**2204-0703-0201**	**Эмаль ХС-710 СТ РК 3262-2018**	**т**	**0,00076**	**0,000744**	**852894,00**				**635**		
64	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство бетонной обоймы под трубопровод из бетона класса В15**	**м3**	**4,6**		**30783,58**	**1186,34**	**141604**	**5458**	**131175**	**5658**	**159043**
		НР - 91%; СП - 8%				**1080,58**	**270,99**	**4971**	**1247**		**11781**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	4,46	1114,07		4971				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,9269							
64.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01242		4544,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01242		1331,00		17			
64.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,26818		40,00		11			
64.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,85928		6038,00		5188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,85928		1331,00		1144			
64.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,02254		4992,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,02254		1901,00		43			
64.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,03266		2729,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,03266		1331,00		43			
64.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**4,692**	**27687,00**				**129907**		
64.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00184	50384,00				93		
64.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,00046	21529,00				10		
64.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,138	6931,00				956		
64.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0073	0,03358	98,00				3		
64.13	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,1656	1068,00				177		
64.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,092	326,00				30		
65	**1107-0201-0202 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**1,7**		**8374,17**	**4379,04**	**14236**	**7444**	**559**	**10628**	**26853**
		НР - 118%; СП - 8%				**3666,55**	**1631,72**	**6233**	**2774**		**1989**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3	5,1	1222,97		6233				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	1,82							
65.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,135	0,2295		7069,00		1622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,135	0,2295		1901,00		436			
65.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,51	0,867		4449,00		3857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,867		1591,00		1379			
65.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,71995		2729,00		1965			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,71995		1331,00		958			
65.6	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,017**	**0,0289**	**12971,00**				**375**		
65.7	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0005**	**0,00085**	**216144,00**				**184**		
66	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**15497,00**	**--**	**61988**	**--**	**61988**	**--**	**66947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4959**	
67	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**3882,00**	**--**	**7764**	**--**	**7764**	**--**	**8385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**621**	
68	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**22550,00**	**--**	**45100**	**--**	**45100**	**--**	**48708**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3608**	
69	**ТССЦ РК 8.04-08-2017 общ.часть**	**Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов**	**м3**	**1,7**		**270,00**	**--**	**459**	**--**	**459**	**--**	**496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
70	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0128**		**898233,89**	**1321,89**	**11497**	**17**	**8380**	**2827**	**15470**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				**242154,00**	**564,66**	**3100**	**7**		**1146**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	2,53	1223,17		3100				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0046							
70.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00192		4992,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00192		1901,00		4			
70.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,002688		2729,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,002688		1331,00		4			
70.5	**2106-0405-1403**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,0128**	**654758,00**				**8381**		
71	**1107-0107-0101 РСНБ РК 2015**	**Накладки арматурные стыковые. Установка (уголок, полоса, ходовые скоюы)**	**т стальных элементов**	**0,07904**		**493957,87**	**11958,87**	**39042**	**946**	**18828**	**22870**	**66864**
		НР - 118%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				**243780,00**	**1424,17**	**19268**	**113**		**4953**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	13,44	1433,97		19268				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0846							
71.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	4,013651		178,00		714			
71.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,084573		2729,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	0,084573		1331,00		113			
71.5	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,006323	223275,00				1412		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.6	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1**	**0,07904**	**220357,00**				**17417**		
72	**1113-0301-0503 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**м2**	**3,444**		**284,71**	**2,41**	**981**	**8**	**856**	**81**	**1147**
		НР - 69%; СП - 8%				**33,92**	**0,27**	**117**	**1**		**85**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0217	0,0747	1565,54		117				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0007							
72.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000344		4544,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000344		1331,00		0			
72.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000344		28,00		0			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000344		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000344		1331,00		0			
72.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,038573		150,00		6			
72.7	**2204-0101-0302**	**Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77**	**т**	**0,000163**	**0,000561**	**1435756,00**				**806**		
72.8	2204-0601-0705	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0,000056	880759,00				49		
73	**1113-0301-1419 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724**	**м2**	**3,444**		**169,71**	**1,71**	**584**	**6**	**521**	**40**	**674**
		НР - 69%; СП - 8%				**16,63**	**0,27**	**57**	**1**		**50**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0136	0,0468	1216,95		57				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0007							
73.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000344		4544,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000344		1331,00		0			
73.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000344		28,00		0			
73.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000344		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000344		1331,00		0			
73.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,022386		150,00		3			
73.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,000138	623096,00				86		
73.8	**2204-0501-0902**	**Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-724 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,15**	**0,5166**	**843,00**				**435**		
74	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 в 4 слоя**	**м2**	**3,444**		**873,04**	**6,82**	**3007**	**24**	**2747**	**165**	**3426**
		НР - 69%; СП - 8%				**68,48**	**1,06**	**236**	**4**		**254**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,0482	4894,64		236				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0028							
74.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,001378		4544,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,001378		1331,00		2			
74.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,001378		28,00		0			
74.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,001378		2729,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,001378		1331,00		2			
74.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,089544		150,00		13			
74.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,000827	623096,00				515		
74.8	**2204-0703-0201**	**Эмаль ХС-710 СТ РК 3262-2018**	**т**	**0,00076**	**0,002617**	**852894,00**				**2232**		
75	**1107-0201-0202 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**1,7**		**8374,17**	**4379,04**	**14236**	**7444**	**559**	**10628**	**26853**
		НР - 118%; СП - 8%				**3666,55**	**1631,72**	**6233**	**2774**		**1989**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3	5,1	1222,97		6233				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	1,82							
75.3	3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,135	0,2295		7069,00		1622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,135	0,2295		1901,00		436			
75.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,51	0,867		4449,00		3857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,867		1591,00		1379			
75.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,71995		2729,00		1965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,71995		1331,00		958			
75.6	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,017**	**0,0289**	**12971,00**				**375**		
75.7	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0005**	**0,00085**	**216144,00**				**184**		
76	**2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**15497,00**	**--**	**61988**	**--**	**61988**	**--**	**66947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4959**	
77	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**3882,00**	**--**	**7764**	**--**	**7764**	**--**	**8385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**621**	
78	**2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**22550,00**	**--**	**45100**	**--**	**45100**	**--**	**48708**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3608	
79	ТССЦ РК 8.04-08-2017 общ.часть	**Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов**	м3	1,7		270,00	--	459	--	459	--	496
		СП - 8%				--	--	--	--		37	
80	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т	0,0256		898233,89	1321,89	22995	33	16763	5654	30941
		НР - 91%; СП - 8%				242154,00	564,66	6199	14		2292	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	5,07	1222,97		6199				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0092							
80.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00384		4992,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00384		1901,00		7			
80.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,005376		2729,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,005376		1331,00		7			
80.5	**2106-0405-1403**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,0256**	**654758,00**				**16762**		
81	1107-0107-0101 РСНБ РК 2015	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	т стальных элементов	0,016966		493957,87	11958,87	8380	203	4041	4909	14352
		НР - 118%; СП - 8%				243780,00	1424,17	4136	24		1063	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	2,88	1434,01		4136				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0182							
81.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	0,861533		178,00		153			
81.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,018154		2729,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	0,018154		1331,00		24			
81.5	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,001357	223275,00				303		
81.6	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1**	**0,016966**	**220357,00**				**3739**		
82	1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	т конструкций	0,161		75309,35	26098,09	12125	4202	1925	5069	18570
		НР - 69%; СП - 8%				37252,10	8379,13	5998	1349		1376	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	4,65	1289,09		5998				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,8446							
82.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	1,38299		299,00		414			
82.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,13846		24,00		3			
82.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,01932		4992,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,01932		1901,00		37			
82.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,78407		4449,00		3488			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,78407		1591,00		1247			
82.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,010626		9091,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,010626		2272,00		24			
82.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,04669		28,00		1			
82.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,06279		183,00		11			
82.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03059		2729,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,03059		1331,00		41			
82.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,27048		27,00		7			
82.12	2105-0307-1013	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	0,00483	70,00				0		
82.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003011	4800,00				14		
82.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000161	473435,00				76		
82.15	2107-0201-0101	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	0,000166	63598,00				11		
82.16	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0134**	**0,002157**	**633854,00**				**1367**		
82.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,22057	283,00				62		
82.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,06601	146,00				10		
82.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000016	1863677,00				30		
82.20	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,000644**	**219516,00**				**141**		
82.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005	438655,00				22		
82.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000097	623096,00				60		
82.23	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000312**	**417326,00**				**130**		
82.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00161	326,00				1		
83	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,161**		**581949,00**	**--**	**93694**	**--**	**93694**	**--**	**101190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7496**	
84	**1113-0301-0503 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**м2**	**10,179225**		**284,71**	**2,41**	**2898**	**25**	**2528**	**240**	**3389**
		НР - 69%; СП - 8%				**33,92**	**0,27**	**345**	**3**		**251**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0217	0,2209	1561,87		345				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002							
84.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001018		4544,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001018		1331,00		1			
84.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001018		28,00		0			
84.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001018		2729,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001018		1331,00		1			
84.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,114007		150,00		17			
84.7	**2204-0101-0302**	**Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77**	**т**	**0,000163**	**0,001659**	**1435756,00**				**2382**		
84.8	2204-0601-0705	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0,000166	880759,00				146		
85	**1113-0301-1419 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724**	**м2**	**7,633725**		**169,71**	**1,71**	**1296**	**13**	**1156**	**89**	**1496**
		НР - 69%; СП - 8%				**16,63**	**0,27**	**127**	**2**		**111**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0136	0,1038	1223,29		127				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0015							
85.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000763		4544,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000763		1331,00		1			
85.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000763		28,00		0			
85.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000763		2729,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000763		1331,00		1			
85.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,049619		150,00		7			
85.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,000305	623096,00				190		
85.8	**2204-0501-0902**	**Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-724 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,15**	**1,145059**	**843,00**				**965**		
86	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 в 4 слоя**	**м2**	**7,633725**		**873,04**	**6,82**	**6665**	**52**	**6090**	**366**	**7594**
		НР - 69%; СП - 8%				**68,48**	**1,06**	**523**	**8**		**562**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,1069	4893,70		523				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0061							
86.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,003053		4544,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,003053		1331,00		4			
86.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,003053		28,00		0			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,003053		2729,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,003053		1331,00		4			
86.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,198477		150,00		30			
86.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,001832	623096,00				1142		
86.8	**2204-0703-0201**	**Эмаль ХС-710 СТ РК 3262-2018**	**т**	**0,00076**	**0,005802**	**852894,00**				**4948**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87	**1114-0101-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Изготовление и настилка деревянных щитов (крышки)**	**м2 щитов**	**4,225184**		**5332,13**	**63,54**	**22529**	**269**	**20638**	**1719**	**26188**
		НР - 99%; СП - 8%				**383,80**	**27,15**	**1622**	**115**		**1940**	
		Состав работ: 1. Изготовление щитов 2. Настилка щитов на место										
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,404	1,71	950,22		1622				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	0,0735							
87.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007	0,029576		4992,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,029576		1901,00		56			
87.4	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0178	0,075208		12,00		1			
87.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,043942		2729,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,043942		1331,00		58			
87.6	2107-0201-0301	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	0,0076	0,032111	25046,00				804		
87.7	**2107-0601-0102**	**Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта**	**м3**	**0,0404**	**0,170697**	**115392,00**				**19697**		
87.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1	0,422518	326,00				138		
88	**1107-0107-0101 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы. Установка**	**т стальных элементов**	**0,00672**		**493957,87**	**11958,87**	**3319**	**81**	**1600**	**1944**	**5684**
		НР - 118%; СП - 8%				**243780,00**	**1424,17**	**1638**	**10**		**421**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	1,14	1433,82		1638				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0072							
88.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	0,341242		178,00		61			
88.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,00719		2729,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	0,00719		1331,00		10			
88.5	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000538	223275,00				120		
88.6	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1**	**0,00672**	**220357,00**				**1481**		
89	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 в 4 слоя**	**м2**	**0,252**		**873,04**	**6,82**	**220**	**1**	**202**	**12**	**251**
		НР - 69%; СП - 8%				**68,48**	**1,06**	**17**	**--**		**19**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,0035	4818,59		17				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0002							
89.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000101		4544,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000101		1331,00		0			
89.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,000101		28,00		0			
89.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000101		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000101		1331,00		0			
89.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,006552		150,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,00006	623096,00				38		
89.8	**2204-0703-0201**	**Эмаль ХС-710 СТ РК 3262-2018**	**т**	**0,00076**	**0,000192**	**852894,00**				**163**		
90	**1110-0107-0612 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Обивка крышки кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны**	**м2**	**6**		**3205,89**	**6,50**	**19235**	**39**	**14707**	**4055**	**25153**
		НР - 90%; СП - 8%				**748,10**	**2,79**	**4489**	**17**		**1863**	
		Состав работ: 1. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью по дереву										
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,732	4,39	1022,09		4489				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0108							
90.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0042		4992,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0042		1901,00		8			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0066		2729,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0066		1331,00		9			
90.5	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,012	0,072	348,00				25		
90.6	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0072**	**0,0432**	**339877,00**				**14683**		
91	**2113-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**16**		**118,00**	**--**	**1888**	**--**	**1888**	**--**	**2039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
92	**2113-0209-0301 РСНБ РК 2015**	**Гвозди винтовые ГОСТ 283-75 (шурупы)**	**кг**	**0,48**		**439,00**	**--**	**211**	**--**	**211**	**--**	**228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
93	**2113-0209-0104 РСНБ РК 2015**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**4,8**		**326,00**	**--**	**1565**	**--**	**1565**	**--**	**1690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
94	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0012**		**633854,00**	**--**	**761**	**--**	**761**	**--**	**822**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61**	
95	**1114-0101-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Изготовление и настилка деревянных щитов (крышка)**	**м2 щитов**	**0,725968**		**5332,13**	**63,54**	**3871**	**46**	**3546**	**295**	**4500**
		НР - 99%; СП - 8%				**383,80**	**27,15**	**279**	**20**		**333**	
		Состав работ: 1. Изготовление щитов 2. Настилка щитов на место										
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,404	0,2933	951,27		279				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	0,0126							
95.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007	0,005082		4992,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,005082		1901,00		10			
95.4	3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0178	0,012922		12,00		0			
95.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,00755		2729,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,00755		1331,00		10			
95.6	2107-0201-0301	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	0,0076	0,005517	25046,00				138		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.7	**2107-0601-0102**	**Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта**	**м3**	**0,0404**	**0,029329**	**115392,00**				**3384**		
95.8	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1	0,072597	326,00				24		
96	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,01**		**96075,80**	**1039,88**	**961**	**11**	**708**	**222**	**1278**
		НР - 90%; СП - 8%				**24210,00**	**479,16**	**242**	**5**		**95**	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений										
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	0,225	1075,56		242				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0036							
96.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,0023		13,00		0			
96.4	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,0033		165,00		1			
96.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,0036		2729,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,0036		1331,00		5			
96.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,000031	216144,00				7		
96.7	**2107-0201-0202**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,93**	**0,0093**	**56082,00**				**522**		
96.8	2107-0203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12	0,0012	54846,00				66		
96.9	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,0001	19309,00				2		
96.10	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	0,0145	226,00				3		
96.11	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000026	80163,00				2		
96.12	2113-0816-9902	Паста антисептическая	т	0,00301	0,00003	605477,00				18		
96.13	**2113-0201-0315**	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**7,5**	**0,075**	**1052,00**				**79**		
96.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3	0,03	326,00				10		
97	**1107-0107-0101 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0012**		**493957,87**	**11958,87**	**593**	**15**	**285**	**347**	**1015**
		НР - 118%; СП - 8%				**243780,00**	**1424,17**	**293**	**2**		**75**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	0,204	1436,27		293				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0013							
97.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	0,060936		178,00		11			
97.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,001284		2729,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	0,001284		1331,00		2			
97.5	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000096	223275,00				21		
97.6	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1**	**0,0012**	**220357,00**				**264**		
98	**1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 в 4 слоя**	**м2**	**0,045**		**873,04**	**6,82**	**39**	**--**	**36**	**2**	**44**
		НР - 69%; СП - 8%				**68,48**	**1,06**	**3**	**--**		**3**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,0006	4761,90		3				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0							
98.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000018		4544,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000018		1331,00		0			
98.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,000018		28,00		0			
98.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000018		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000018		1331,00		0			
98.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,00117		150,00		0			
98.7	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,000011	623096,00				7		
98.8	**2204-0703-0201**	**Эмаль ХС-710 СТ РК 3262-2018**	**т**	**0,00076**	**0,000034**	**852894,00**				**29**		
99	**1110-0107-0612 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Обивка крышки кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны**	**м2**	**2,6**		**3205,89**	**6,50**	**8335**	**17**	**6373**	**1757**	**10899**
		НР - 90%; СП - 8%				**748,10**	**2,79**	**1945**	**7**		**807**	
		Состав работ: 1. Обивка дверных полотен и коробок кровельной сталью по дереву										
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,732	1,9	1021,96		1945				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0047							
99.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00182		4992,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00182		1901,00		3			
99.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00286		2729,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00286		1331,00		4			
99.5	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,012	0,0312	348,00				11		
99.6	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0072**	**0,01872**	**339877,00**				**6362**		
100	**1126-0201-0505 РСНБ РК 2015**	**Поверхности покрытий и перекрытий, холодные. Изоляция изделиями из пенопласта насухо**	**м3 изоляции**	**0,6**		**13078,92**	**872,09**	**7847**	**524**	**--**	**5754**	**14690**
		НР - 76%; СП - 8%				**12206,83**	**412,61**	**7324**	**248**		**1088**	
		Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением										
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	9,47	5,68	1288,98		7324				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,186							
100.3	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,45	0,27		58,00		16			
100.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,186		2729,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,186		1331,00		248			
101	**2113-0816-1801 РСНБ РК 2015**	**Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР**	**т**	**0,05508**		**2499896,00**	**--**	**137694**	**--**	**137694**	**--**	**148710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11016**	
102	**2113-0209-0301 РСНБ РК 2015**	**Гвозди винтовые ГОСТ 283-75 (шурупы)**	**кг**	**0,88**		**439,00**	**--**	**386**	**--**	**386**	**--**	**417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Устройство подстилающего щебеночного слоя.**	**м3 подстилающего слоя**	**3,36608**		**15382,97**	**1725,64**	**51780**	**5809**	**34825**	**12794**	**69739**
		НР - 94%; СП - 8%				**3311,28**	**732,05**	**11146**	**2464**		**5166**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	10,91	1022,00		11146				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,85							
103.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,302947		4544,00		1377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,302947		1331,00		403			
103.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,548397		2830,00		4382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,548397		1331,00		2061			
103.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	3,130454		16,00		50			
103.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**0,976163**	**8145,00**				**7951**		
103.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,302947	8370,00				2536		
103.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**3,36608**	**7216,00**				**24290**		
103.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,504912	98,00				49		
104	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015 1**	**Устройство подготовк0 бетонной из бетона В15. Устройство**	**м3**	**4,039296**		**22481,38**	**1097,59**	**90809**	**4434**	**81293**	**5512**	**104027**
		НР - 91%; СП - 8%				**1258,20**	**241,31**	**5082**	**975**		**7706**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	5,45	931,96		5082				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,7323							
104.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,938862		15,00		29			
104.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,727073		6038,00		4390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,727073		1331,00		968			
104.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,005251		2729,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,005251		1331,00		7			
104.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**4,120082**	**18032,00**				**74293**		
104.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	1,009824	6931,00				6999		
104.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,008079	98,00				1		
105	**1106-1301-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Подготовка бетонная под днище бункерного типа из бетона В25, F100, W6. Устройство**	**м3**	**0,28**		**48508,22**	**3924,95**	**13582**	**1099**	**11371**	**1373**	**16152**
		НР - 91%; СП - 8%				**3971,94**	**1418,14**	**1112**	**397**		**1196**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,43	0,9604	1157,85		1112				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8959	0,2509							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000756		4544,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000756		1331,00		1			
105.4	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1926	0,053928		15,00		1			
105.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	0,003864		4992,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	0,003864		1901,00		7			
105.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,8378	0,234584		4449,00		1044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8378	0,234584		1591,00		373			
105.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,011648		2729,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416	0,011648		1331,00		16			
105.8	2107-0203-0303	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	0,0454	0,012712	45762,00				582		
105.9	2107-0203-0305	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	0,0119	0,003332	50384,00				168		
105.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,001	0,00028	21529,00				6		
105.11	2107-0101-9901	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	0,025	0,007	44511,00				312		
105.12	**2102-0101-1002**	**Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,2856**	**35992,00**				**10279**		
105.13	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,27	0,0756	326,00				25		
106	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,002528**		**233333,00**	**--**	**590**	**--**	**590**	**--**	**637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
107	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,05024**		**898233,89**	**1321,89**	**45127**	**66**	**32895**	**11097**	**60722**
		НР - 91%; СП - 8%				**242154,00**	**564,66**	**12166**	**28**		**4498**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	9,95	1223,02		12166				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0181							
107.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,007536		4992,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,007536		1901,00		14			
107.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,01055		2729,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,01055		1331,00		14			
107.5	**2106-0405-1403**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1**	**0,05024**	**654758,00**				**32895**		
108	**1106-1401-0501 РСНБ РК 2015**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м3 емкости**	**200**		**279,28**	**2,46**	**55856**	**492**	**39562**	**14598**	**76091**
		НР - 91%; СП - 8%				**79,01**	**1,20**	**15802**	**240**		**5636**	
		Состав работ: 1. Испытание емкостей с заделкой дефектных мест										
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,0787	15,74	1003,94		15802				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,18							
108.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,18		2729,00		491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,18		1331,00		240			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.4	**2113-0101-1901**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,0004**	**0,08**	**182309,00**				**14585**		
108.5	2303-0103-0603	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,4	1195,00				478		
108.6	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**1,25**	**250**	**98,00**				**24500**		
109	**1106-1401-0502 РСНБ РК 2015**	**Емкости для питьевой воды. Дезинфекция**	**м3 емкости**	**200**		**602,58**	**0,82**	**120516**	**164**	**87220**	**30223**	**162798**
		НР - 91%; СП - 8%				**165,66**	**0,40**	**33132**	**80**		**12059**	
		Состав работ: 1. Дезинфекция емкости (хлорирование) с последующей двукратной промывкой										
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,165	33	1004,00		33132				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,06							
109.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,06		2729,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,06		1331,00		80			
109.4	**2113-0102-0901**	**Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011**	**т**	**0,0003**	**0,06**	**361173,00**				**21670**		
109.5	2303-0103-0603	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,4	1195,00				478		
109.6	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**3,32**	**664**	**98,00**				**65072**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**1303476**	**61579**	**1065849**	**181395**	**1603663**
								176049	**20624**	**--**	**118790**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**33063**				
Материалы			Тенге					**93**				
Всего заработная плата			Тенге						**20485**			
		Накладные расходы	Тенге					**12496**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3645**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**49204**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20485**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1129896**				
Материалы			Тенге					**564912**				
Всего заработная плата			Тенге						**165692**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**144013**				
Местные материалы			Тенге					**229704**				
		Накладные расходы	Тенге					**161657**				
		Сметная прибыль	Тенге					**103324**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1394877**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**142**
		Сметная заработная плата	Тенге						**165692**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**122418**				
Материалы			Тенге					**2333**				
Всего заработная плата			Тенге						**10496**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**106699**				
		Накладные расходы	Тенге					**7242**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10373**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**140033**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10496**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**18099**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**18099**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1448**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**19547**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**1603661**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**165**
		Сметная заработная плата	Тенге					**196673**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**15109410**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1941258**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**659674**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**218615**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**9529094**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**23169**				
		- Накладные расходы	Тенге							**1836999**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1119214**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Резервуар для воды 100 м3 (2 шт)
Шифр объекта 2-1

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

на Технологические решения
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-4-ТХ

Сметная стоимость	862,249	тыс.тенге
Сметная заработная плата	156,165	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,104	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ТХ										
		Подводящий трубопровод ==========										
1	1312-0101-0212 РСНБ РК 2015	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** *НР - 61%; СП - 8%*	м трубопровода	7		3184,00 / 1610,51	1547,19 / 408,76	22288 / 11274	10830 / 2861	184	8622 / 2473	33383
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	8,47	1331,05		11274				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2003	1,4							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1199	0,8393		5359,00		4498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	0,8393		1901,00		1596			
1.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021	0,147		28,00		4			
1.5	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0777	0,5439		10923,00		5941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	0,5439		2272,00		1236			
1.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0027	0,0189		3922,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0189		1591,00		30			
1.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2398	1,6786		178,00		299			
1.8	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0027	0,0189		765,00		14			
1.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,032	0,224	283,00				63		
1.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0088	0,0616	146,00				9		
1.11	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000105	0,000735	133337,00				98		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	0,14	98,00				14		
2	**2301-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена**	**м**	**12**		**7366,00**	**--**	**88392**	**--**	**88392**	**--**	**95463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7071**	
		Фасонные части										
3	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,066**		**1369548,08**	**513134,17**	**90390**	**33866**	**23689**	**42273**	**143276**
		НР - 99%; СП - 8%				**497505,70**	**149461,90**	**32835**	**9864**		**10613**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	20,64	1590,98		32835				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	6,22							
3.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	6,07926		5506,00		33472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	6,07926		1591,00		9672			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,14454		2729,00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,14454		1331,00		192			
3.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00594	207969,00				1235		
3.6	**2302-1199-9910**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,066**	**340191,00**				**22453**		
		Спускной трубопровод ==========										
4	**1312-0101-0210 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**3,4**		**2709,92**	**1298,71**	**9214**	**4415**	**47**	**3624**	**13865**
		НР - 61%; СП - 8%				**1397,55**	**349,80**	**4752**	**1189**		**1027**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	3,57	1331,09		4752				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1723	0,5858							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,109	0,3706		5359,00		1986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,3706		1901,00		705			
4.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,051		28,00		1			
4.5	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,2091		10923,00		2284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0615	0,2091		2272,00		475			
4.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,00612		3922,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,00612		1591,00		10			
4.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	0,64872		178,00		115			
4.8	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,00612		765,00		5			
4.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0145	0,0493	283,00				14		
4.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0036	0,01224	146,00				2		
4.11	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,000207	133337,00				28		
4.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0092	0,03128	98,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	2301-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена**	м	3,4		8323,00	--	28298	--	28298	--	30562
		СП - 8%				--	--	--	--		2264	
		Переливной трубопровод ==========										
6	1312-0101-0210 РСНБ РК 2015	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	м трубопровода	7		2709,92	1298,71	18969	9091	95	7461	28545
		НР - 61%; СП - 8%				1397,55	349,80	9783	2449		2114	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	7,35	1331,02		9783				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1723	1,21							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,109	0,763		5359,00		4089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,763		1901,00		1450			
6.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,105		28,00		3			
6.5	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,4305		10923,00		4702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0615	0,4305		2272,00		978			
6.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0126		3922,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0126		1591,00		20			
6.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	1,3356		178,00		238			
6.8	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0126		765,00		10			
6.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0145	0,1015	283,00				29		
6.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0036	0,0252	146,00				4		
6.11	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,000427	133337,00				57		
6.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0092	0,0644	98,00				6		
7	2301-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена**	м	7		8323,00	--	58261	--	58261	--	62922
		СП - 8%				--	--	--	--		4661	
		Фасонные части										
8	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	т фасонных частей	0,03		1369548,08	513134,17	41086	15394	10767	19215	65125
		НР - 99%; СП - 8%				497505,70	149461,90	14925	4484		4824	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	9,38	1590,98		14925				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	2,83							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	2,7633		5506,00		15215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	2,7633		1591,00		4396			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,0657		2729,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,0657		1331,00		87			
8.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,0027	207969,00				562		
8.6	**2302-1199-9910**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,03**	**340191,00**				**10206**		
		Отводящий трубопровод/										
9	**1312-0101-0212 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**30,58**		**3184,00**	**1547,19**	**97367**	**47313**	**805**	**37667**	**145837**
		НР - 61%; СП - 8%				**1610,51**	**408,76**	**49249**	**12500**		**10803**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,21	37	1330,99		49249				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2003	6,13							
9.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1199	3,666542		5359,00		19649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1199	3,666542		1901,00		6970			
9.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021	0,64218		28,00		18			
9.5	3204-0105-0203	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0777	2,376066		10923,00		25954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0777	2,376066		2272,00		5398			
9.6	3304-0201-0101	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0027	0,082566		3922,00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,082566		1591,00		131			
9.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2398	7,333084		178,00		1305			
9.8	3302-0201-0101	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0027	0,082566		765,00		63			
9.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,032	0,97856	283,00				277		
9.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0088	0,269104	146,00				39		
9.11	2113-0812-1005	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000105	0,003211	133337,00				428		
9.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02	0,6116	98,00				60		
10	**2301-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена**	**м**	**30,58**		**7366,00**	**--**	**225252**	**--**	**225252**	**--**	**243272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18020**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**679517**	**120909**	**435790**	**118862**	**862250**
								122818	**33347**	**--**	**63870**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**147838**				
	Материалы		Тенге					**1130**				
	Всего заработная плата		Тенге						**94057**			
		Накладные расходы	Тенге					**57374**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16417**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**221629**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**65**
		Сметная заработная плата	Тенге						**94057**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**131476**				
	Материалы		Тенге					**34455**				
	Всего заработная плата		Тенге						**62108**			
		Накладные расходы	Тенге					**61488**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15437**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**208401**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**39**
		Сметная заработная плата	Тенге					**62108**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**400203**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**400203**				
		Сметная прибыль	Тенге				**32016**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**432219**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**862249**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**104**
		Сметная заработная плата	Тенге					**156165**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**862250**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**122818**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**120909**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**33347**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**435790**		
		- Накладные расходы	Тенге							**118862**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**63870**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Резервуар для воды 100 м3 (2 шт)
Шифр объекта 2-1

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

на Вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-4-ОВ

Сметная стоимость	1746,643	тыс.тенге
Сметная заработная плата	288,859	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,213	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. ОВ												
1	**1120-2601-0301 РСНБ РК 2015 прим.**	**Установка панельного фильтра** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка фильтров из отдельных узлов и деталей 2. Установка фильтров 3. Установка опор 4. Присоединение фильтров на болтах с постановкой прокладок	**шт**	**2**		**14704,69** **13025,17**	**347,79** **81,85**	**29409** **26050**	**696** **164**	**2663**	**25690** **4408**	**59507**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	9,79	19,57	1330,98		26050				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0525	0,105							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,021	0,042		4992,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,042		1901,00		80			
1.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,8035	5,607		56,00		314			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0315	0,063		2729,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0315	0,063		1331,00		84			
1.6	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00096**	**0,00192**	**633854,00**				**1217**		
1.7	**2113-0201-0903**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00128**	**0,00256**	**526699,00**				**1348**		
1.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11	0,22	446,00				98		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**2304-1013-0212 РСНБ РК 2015**	**Фильтр DN 200**	**шт.**	**2**		**76367,00**	**--**	**152734**	**--**	**152734**	**--**	**164953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12219**	
3	**1116-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**11**		**7779,96**	**142,14**	**85580**	**1564**	**60077**	**23799**	**118129**
		НР - 98%; СП - 8%				**2176,26**	**31,41**	**23939**	**346**		**8750**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,66	18,26	1311,01		23939				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0227	0,2497							
3.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0082	0,0902		6038,00		545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	0,0902		1331,00		120			
3.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,0231		4992,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0231		1901,00		44			
3.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2714	2,9854		178,00		531			
3.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0124	0,1364		2729,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,1364		1331,00		182			
3.7	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00126	0,01386	12971,00				180		
3.8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00044	206090,00				91		
3.9	**2301-0201-0229**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,93**	**10,23**	**5720,00**				**58516**		
3.10	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4396	4,8356	267,00				1291		
4	**1312-0101-0510 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы из стальных труб электросварных, диаметр наружный и условный 630 мм**	**м**	**3**		**42859,12**	**12155,86**	**128577**	**36467**	**271**	**64852**	**208904**
		НР - 61%; СП - 8%				**30613,00**	**4825,38**	**91839**	**14476**		**15474**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	23	69	1331,00		91839				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,99	8,96							
4.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,493	4,479		5359,00		24003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,493	4,479		1901,00		8515			
4.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,797	2,391		58,00		139			
4.5	3205-0101-0402	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	0,198	0,594		173,00		103			
4.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,493	4,479		2729,00		12223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,493	4,479		1331,00		5962			
4.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,921	2,763	98,00				271		
5	**2301-0201-0272 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 630 мм**	**м**	**3**		**66728,00**	**--**	**200184**	**--**	**200184**	**--**	**216199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16015**	
6	**1312-0101-0506 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы из стальных труб электросварных, диаметр наружный и условный 219 мм**	**м**	**11**		**8817,55**	**2149,32**	**96993**	**23642**	**146**	**50315**	**159093**
		НР - 61%; СП - 8%				**6655,00**	**843,55**	**73205**	**9279**		**11785**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5	55	1331,00		73205				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,522	5,74							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,261	2,871		5359,00		15386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,261	2,871		1901,00		5458			
6.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,542	5,962		58,00		346			
6.5	3205-0101-0402	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	0,04	0,44		173,00		76			
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,261	2,871		2729,00		7835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,261	2,871		1331,00		3821			
6.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,135	1,485	98,00				146		
7	**2301-0201-0229 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**11**		**5720,00**	**--**	**62920**	**--**	**62920**	**--**	**67954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5034**	
8	**1109-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Днище осадочной камеры из толстолистовой стали**	**т**	**0,03316**		**41228,56**	**7746,55**	**1367**	**257**	**154**	**699**	**2231**
		НР - 69%; СП - 8%				**28828,40**	**1718,63**	**956**	**57**		**165**	
		Состав работ: 1. Устройство защиты бункеров из листовой стали на болтах и сварке 2. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	19,4	0,6433	1486,08		956				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0342							
8.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,67	0,320657		299,00		96			
8.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,003648		4992,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,003648		1901,00		7			
8.5	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,01658		5359,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,01658		1901,00		32			
8.6	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,42	0,047087		63,00		3			
8.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,19	0,0063		28,00		0			
8.8	3304-0101-0101	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,25	0,00829		4021,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,00829		1331,00		11			
8.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,005637		2729,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,005637		1331,00		8			
8.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,076931		27,00		2			
8.11	2105-0307-1013	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	0,000995	70,00				0		
8.12	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00062	4800,00				3		
8.13	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,95**	**0,064662**	**283,00**				**18**		
8.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,019564	146,00				3		
8.15	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1863677,00				6		
8.16	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,011**	**0,000365**	**219516,00**				**80**		
8.17	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00001	438655,00				5		
8.18	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00002	623096,00				12		
8.19	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000064**	**417326,00**				**27**		
8.20	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000332	326,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовойгорячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,03316**		**261631,00**	**--**	**8676**	**--**	**8676**	**--**	**9370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**694**	
10	**2105-0308-9901 РСНБ РК 2015**	**Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d=2 мм**	**м2**	**2**		**921,00**	**--**	**1842**	**--**	**1842**	**--**	**1989**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147**	
11	**1120-0701-0307 РСНБ РК 2015**	**Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения диаметром 630 мм**	**шт**	**2**		**12920,38**	**64,61**	**25841**	**129**	**23432**	**2262**	**30351**
		НР - 98%; СП - 8%				**1139,88**	**13,98**	**2280**	**28**		**2248**	
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,966	1,93	1180,12		2280				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
11.3	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2415	0,483		56,00		27			
11.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,252		178,00		45			
11.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2729,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1331,00		28			
11.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00054	0,00108	633854,00				685		
11.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	206090,00				41		
11.8	**2305-0301-0809**	**Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К630Ц для вентиляционных шахт, d=630 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**11353,00**				**22706**		
12	**1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм**	**м**	**2**		**1724,93**	**20,71**	**3450**	**41**	**2512**	**895**	**4693**
		НР - 98%; СП - 8%				**448,55**	**8,25**	**897**	**16**		**348**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,674	1330,86		897				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0118							
12.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0016		6038,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0016		1331,00		2			
12.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0014		4992,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0014		1901,00		3			
12.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0088		2729,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0088		1331,00		12			
12.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0278		27,00		1			
12.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,008	556,00				4		
12.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000004	622621,00				2		
12.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,00684	283,00				2		
12.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	320,00				0		
12.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	656,00				7		
12.12	**2301-1306-0201**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**2**	**1245,00**				**2490**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,005	267,00				1		
12.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0088	445,00				4		
13	**1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм**	**т**	**0,0122**		**1369548,08**	**513134,17**	**16708**	**6260**	**4378**	**7814**	**26484**
		НР - 99%; СП - 8%				**497505,70**	**149461,90**	**6070**	**1823**		**1962**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	3,81	1591,11		6070				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,15							
13.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,123742		5506,00		6187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,123742		1591,00		1788			
13.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,026718		2729,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,026718		1331,00		36			
13.5	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001098	207969,00				228		
13.6	**2302-1199-9910**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,0122**	**340191,00**				**4150**		
14	**1116-0401-0407 РСНБ РК 2015**	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 200 мм**	**1соедин.**	**8**		**16518,77**	**307,34**	**132150**	**2459**	**102584**	**26773**	**171637**
		НР - 98%; СП - 8%				**3388,35**	**26,62**	**27107**	**213**		**12714**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Соединение фланцев на болтах и прокладках										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,45	19,6	1383,01		27107				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,16							
14.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,42	11,36		178,00		2022			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,16		2729,00		437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,16		1331,00		213			
14.5	2113-0201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00248	0,01984	193094,00				3831		
14.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	0,0064	206090,00				1319		
14.7	**2302-0103-0213**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**	**16**	**6032,00**				**96512**		
14.8	2302-1101-1306	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,008	115338,00				923		
15	**1113-0301-1703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-8104**	**м2**	**1,4922**		**299,71**	**1,71**	**447**	**2**	**420**	**17**	**501**
		НР - 69%; СП - 8%				**16,51**	**0,27**	**25**	**--**		**37**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Окраска поверхностей 3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 4. Контроль качества										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0135	0,0201	1241,02		25				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
15.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000149		4544,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000149		1331,00		0			
15.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000149		28,00		0			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000149		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000149		1331,00		0			
15.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,009699		150,00		1			
15.7	2204-0601-0703	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00004	0,00006	556202,00				33		
15.8	**2204-0702-0107**	**Эмаль термостойкая КО-811 СТ РК 3262-2018**	**т**	**0,00019**	**0,000284**	**1364439,00**				**387**		
16	**1126-0101-1801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 13)**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонныммaтериалом из вспененного каучука**	**м2 изолируемой поверхности**	**5,67712**		**76446,61**	**117,35**	**433997**	**666**	**428620**	**3827**	**472850**
		НР - 76%; СП - 8%				**829,80**	**57,23**	**4711**	**325**		**35026**	
		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										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,6	3,41	1383,04		4711				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,2441							
16.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,043	0,244116		2729,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043	0,244116		1331,00		325			
16.4	**2110-0502-1824**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0,15**	**0,851568**	**3969,00**				**3380**		
16.5	**2111-0403-6701**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019**	**рулон**	**0,26**	**1,476051**	**1363,00**				**2012**		
16.6	2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0057	0,03236	2409,00				78		
16.7	**2111-0406-4707**	**Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -70°С до +130°С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 32 мм СТ РК 3364-2019**	**м2**	**1,1**	**6,244832**	**67760,00**				**423150**		
17	**1109-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Покровный слой из тонколистовой стали**	**м2**	**4**		**378,32**	**11,72**	**1513**	**47**	**55**	**987**	**2700**
		НР - 69%; СП - 8%				**352,82**	**4,81**	**1411**	**19**		**200**	
		Состав работ: 1. Облицовка ворот стальным профилированным листом с креплением винтами и заклепками										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,299	1,2	1179,77		1411				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,0124							
17.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0421	0,1684		13,00		2			
17.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,0048		4992,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0048		1901,00		9			
17.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0076		2729,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0076		1331,00		10			
17.6	**2113-0211-0301**	**Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000003**	**0,000012**	**1588643,00**				**19**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.7	**2113-0211-0402**	**Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей**	**т**	**0,000003**	**0,000012**	**3005665,00**				**36**		
18	**2105-0104-0303 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0322**		**331271,00**	**--**	**10667**	**--**	**10667**	**--**	**11520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**853**	
19	**2113-0816-3301 РСНБ РК 2015**	**Хомутик**	**шт.**	**4**		**860,00**	**--**	**3440**	**--**	**3440**	**--**	**3715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**275**	
20	**1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм**	**1шт**	**2**		**2185,29**	**89,59**	**4371**	**180**	**595**	**3550**	**8554**
		НР - 98%; СП - 8%				**1797,81**	**13,31**	**3596**	**27**		**634**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	2,94	1223,13		3596				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
20.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		178,00		125			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2729,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1331,00		27			
20.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0011**	**0,0022**	**186919,00**				**411**		
20.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206090,00				58		
20.7	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,004**	**31711,00**				**127**		
21	**2304-0501-0213 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**835,00**	**--**	**1670**	**--**	**1670**	**--**	**1804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134**	
22	**2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,00512**		**633854,00**	**--**	**3245**	**--**	**3245**	**--**	**3505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**260**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**1405781**	**72410**	**1071285**	**211480**	**1746643**
								262086	**26773**	**--**	**129382**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**225570**				
Материалы			Тенге					**417**				
Всего заработная плата			Тенге						**188799**			
		Накладные расходы	Тенге					**115167**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27259**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**367996**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**139**
		Сметная заработная плата	Тенге						**188799**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**479022**				
Материалы			Тенге					**433418**				
Всего заработная плата			Тенге						**12954**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**27870**				
		Накладные расходы	Тенге					**11658**				
		Сметная прибыль	Тенге					**39254**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**529934**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**12954**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**2880**				
	Материалы		Тенге				**209**				
	Всего заработная плата		Тенге					**2443**			
		Накладные расходы	Тенге				**1686**				
		Сметная прибыль	Тенге				**365**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**4931**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2443**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**698309**				
	Материалы		Тенге				**191864**				
	Всего заработная плата		Тенге					**84663**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**417508**				
	Сдача и испытание		Тенге				**1389**				
		Накладные расходы	Тенге				**82969**				
		Сметная прибыль	Тенге				**62504**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**843782**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**64**
		Сметная заработная плата	Тенге					**84663**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1746643**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**213**
		Сметная заработная плата	Тенге					**288859**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1746643**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**262086**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**72410**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**26773**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1071285**		
		- Накладные расходы	Тенге							**211480**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**129382**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Резервуар для воды 100 м3 (2 шт)
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация технологических процессов
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-4-АТХ

Сметная стоимость	744,794	тыс.тенге
Сметная заработная плата	69,2	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,052	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. АТХ.С										
1	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях/преобразователь гидростатического давления/**	**к-т**	**2**		**1491,98**	**--**	**2984**	**--**	**135**	**2137**	**5530**
		НР - 75%; СП - 8%				**1424,49**	**--**	**2849**	**--**		**410**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	2,06	1383,01		2849				
1.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1607,00				135		
2	**Комерчиское предложение**	**Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ**	**комплект**	**2**		**109738,75**	**--**	**219478**	**--**		**--**	**219478**
						--	**--**	**--**	**--**	**219478**	**--**	
3	**Комерчиское предложение**	**Двухканальный блок питания ОВЕН БП07Б-Д3**	**шт**	**2**		**13966,50**	**--**	**27933**	**--**		**--**	**27933**
						--	**--**	**--**	**--**	**27933**	**--**	
4	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовыхсоединениях/ кондуктометрический одноэлектродный датчик уровня жидкости/**	**шт**	**2**		**1491,98**	**--**	**2984**	**--**	**135**	**2137**	**5530**
		НР - 75%; СП - 8%				**1424,49**	**--**	**2849**	**--**		**410**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	2,06	1383,01		2849				
4.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1607,00				135		
5	**Комерчиское предложение**	**Сигнализатор уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6**	**комплект**	**2**		**20484,87**	**--**	**40970**	**--**		**--**	**40970**
						--	**--**	**--**	**--**	**40970**	**--**	
6	**Комерчиское предложение**	**Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДС2**	**шт**	**4**		**9942,90**	**--**	**39772**	**--**		**--**	**39772**
						--	**--**	**--**	**--**	**39772**	**--**	
7	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг/двухканальный блок питания/**	**шт**	**2**		**728,32**	**--**	**1457**	**--**	**74**	**1037**	**2694**
		НР - 75%; СП - 8%				**691,50**	**--**	**1383**	**--**		**200**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	1	1383,00		1383				
7.2	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,035	0,07	1052,00				74		
8	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовыхсоединениях/ кондуктометрический одноэлектродный датчик уровня жидкости/**	**шт**	**6**		**1491,98**	**--**	**8952**	**--**	**405**	**6410**	**16591**
		НР - 75%; СП - 8%				**1424,49**	**--**	**8547**	**--**		**1229**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	6,18	1383,01		8547				
8.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,252	1607,00				405		
9	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг/ сигнализатор уровня жидкости трехканальный САУ-М6/**	**шт**	**2**		**728,32**	**--**	**1457**	**--**	**74**	**1037**	**2694**
		НР - 75%; СП - 8%				**691,50**	**--**	**1383**	**--**		**200**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	1	1383,00		1383				
9.2	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,035	0,07	1052,00				74		
10	**1311-0401-0201 РСНБ РК 2015**	**Аппаратура настольная, массой до 0,015 т/Модем GSM/GPRS/**	**шт**	**2**		**1550,64**	**436,64**	**3101**	**873**	**--**	**1990**	**5499**
		НР - 75%; СП - 8%				**1114,00**	**212,96**	**2228**	**426**		**407**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1	2	1114,00		2228				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,32							
10.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,32		2729,00		873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,32		1331,00		426			
11	**Комерчиское предложение**	**Сигнализатор уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6**	**комплект**	**4**		**20484,87**	**--**	**81939**	**--**		**--**	**81939**
						--	**--**	**--**	**--**	**81939**	**--**	
12	**Комерчиское предложение**	**Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДСП 3**	**шт**	**6**		**4223,29**	**--**	**25340**	**--**		**--**	**25340**
						--	**--**	**--**	**--**	**25340**	**--**	
13	**Комерчиское предложение**	**Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01**	**шт**	**2**		**30594,93**	**--**	**61190**	**--**		**--**	**61190**
						--	**--**	**--**	**--**	**61190**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**40**		**363,18**	**14,88**	**14527**	**595**	**5167**	**6413**	**22616**
		НР - 72%; СП - 8%				**219,13**	**3,56**	**8765**	**142**		**1675**	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,17	6,8	1288,97		8765				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,088							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,044		5359,00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,044		1901,00		84			
14.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	1,344		178,00		239			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,044		2729,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,044		1331,00		59			
14.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00036	234282,00				84		
14.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,6	227,00				136		
14.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,016	261611,00				4186		
14.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00004	0,0016	233333,00				373		
14.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,0008	484042,00				387		
15	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**12**		**478,16**	**21,35**	**5738**	**257**	**3006**	**1835**	**8179**
		НР - 72%; СП - 8%				**206,24**	**6,14**	**2475**	**74**		**606**	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	1,92	1289,06		2475				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0456							
15.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,0228		5359,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0228		1901,00		43			
15.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,4032		178,00		72			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0228		2729,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0228		1331,00		30			
15.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000066	234282,00				15		
15.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,18	227,00				41		
15.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00048	261611,00				126		
15.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00081	0,00972	278683,00				2709		
15.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00024	484042,00				116		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**537821**	**1725**	**8996**	**22996**	**565954**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								30479	**642**	**496621**	**5137**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**496622**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**496622**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**41200**				
	Материалы		Тенге					**8997**				
	Всего заработная плата		Тенге						**31121**			
		Накладные расходы	Тенге					**22996**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5137**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**69333**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31121**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**565955**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**31121**			
РАЗДЕЛ 2.Кабели и провода												
16	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**32**		**654,19**	**362,47**	**20934**	**11599**	**4224**	**6453**	**29578**
		НР - 72%; СП - 8%				**159,72**	**120,35**	**5111**	**3851**		**2191**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	3,84	1330,99		5111				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	2,75							
16.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,0768		5359,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,0768		1901,00		146			
16.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	1,1136		3835,00		4271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	1,1136		1114,00		1241			
16.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	1,1136		15,00		17			
16.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	1,4848		4506,00		6691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	1,4848		1591,00		2362			
16.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,0768		2729,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,0768		1331,00		102			
16.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,032	335,00				11		
16.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,000512	1812342,00				928		
16.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,00784	1755,00				14		
16.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00016	5897856,00				944		
16.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	3,264	245,00				800		
16.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,006656	380,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,9216	1655,00				1525		
16.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00032	1092,00				0		
17	**2306-0902-0103 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,02**		**33513,00**	**--**	**670**	**--**	**670**	**--**	**724**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
18	**Комерчиское предложение**	**Кабель гидрометрический КСПГ-4**	**м**	**12**		**910,71**	**--**	**10929**	**--**	**10929**	**--**	**11803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**874**	
19	**1308-0206-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**20**		**83,83**	**0,81**	**1677**	**16**	**372**	**933**	**2818**
		НР - 72%; СП - 8%				**64,45**	**0,32**	**1289**	**6**		**209**	
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,05	1	1289,00		1289				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,004							
19.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,002		5359,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002		1901,00		4			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002		2729,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002		1331,00		3			
19.5	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,032	652,00				21		
19.6	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,000086	76261,00				7		
19.7	2306-1702-0101	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	1	29,00				29		
19.8	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	2,44	12,00				29		
19.9	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,062	4265,00				264		
19.10	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,16	121,00				19		
19.11	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,000004	484042,00				2		
		Изделия ГМА										
20	**1308-0303-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**6114,53**	**45,02**	**24458**	**180**	**8810**	**11137**	**38443**
		НР - 72%; СП - 8%				**3867,00**	**--**	**15468**	**--**		**2848**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка коробок 3. Заземление 4. Присоединение										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	3	12	1289,00		15468				
20.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		13,00		2			
20.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25	1		178,00		178			
20.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,008	599275,00				4794		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	633854,00				124		
20.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	450,00				25		
20.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,02	0,08	713,00				57		
20.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,016	304,00				5		
20.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,008	1075,00				9		
20.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,16	652,00				104		
20.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	234282,00				66		
20.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544		
20.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,08	186,00				15		
20.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,231	0,924	1092,00				1009		
20.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00003	0,00012	484042,00				58		
21	**2307-0202-1301 РСНБ РК 2015**	**Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В КЗНСОВ8-16У2**	**шт.**	**4**		**6030,00**	**--**	**24120**	**--**	**24120**	**--**	**26050**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1930**	
22	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**		**537,00**	**--**	**1074**	**--**	**1074**	**--**	**1160**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
		Монтажные материалы для установки датчиков - реле уровня										
23	**1312-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа**	**шт**	**16**		**1543,01**	**97,73**	**24688**	**1564**	**10772**	**7536**	**34802**
		НР - 61%; СП - 8%				**771,98**	**0,13**	**12352**	**2**		**2578**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,58	9,28	1331,03		12352				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0016							
23.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5475	8,76		178,00		1559			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0016		2729,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0016		1331,00		2			
23.5	2113-0812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0016	119229,00				191		
23.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,48	446,00				214		
23.7	2113-0816-3436	Бобышки скошенные	шт.	1	16	222,00				3552		
23.8	2302-1104-1802	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	16	150,00				2400		
23.9	2302-1104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	1	16	276,00				4416		
24	**2401-0106-2301 РСНБ РК 2015**	**Бобышки прямые тип БМ20**	**шт.**	**16**		**202,00**	**--**	**3232**	**--**	**3232**	**--**	**3491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**259**	
25	**2302-1104-2001 РСНБ РК 2015**	**Пробки П-М12х1,5**	**шт.**	**16**		**276,00**	**--**	**4416**	**--**	**4416**	**--**	**4769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**353**	
26	**2113-0816-2202 РСНБ РК 2015**	**Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/**	**кг**	**51,84**		**446,00**	**--**	**23121**	**--**	**23121**	**--**	**24971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1850**	
27	**2106-0902-0903 РСНБ РК 2015**	**Полоса перфорированная**	**м**	**4**		**53,00**	**--**	**212**	**--**	**212**	**--**	**229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**139531**	**13359**	**91952**	**26059**	**178838**
								34220	**3859**	**--**	**13249**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**107476**				
	Материалы		Тенге				**24178**				
	Всего заработная плата		Тенге					**38079**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**35719**				
		Накладные расходы	Тенге				**26059**				
		Сметная прибыль	Тенге				**10684**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**144219**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29**
		Сметная заработная плата	Тенге					**38079**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**26353**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**26353**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2109**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**28462**				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**212**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**212**				
		Сметная прибыль	Тенге				**17**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**229**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5490**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5490**				
		Сметная прибыль	Тенге				**439**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5929**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**178839**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29**
		Сметная заработная плата	Тенге					**38079**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**744792**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**64699**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**15084**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**4501**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**100948**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**496621**		
		- Накладные расходы	Тенге							**49055**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**18386**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Насосная станция первого подъема (2шт)
Шифр объекта 2-2

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

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-2-АС

Сметная стоимость	1202,249	тыс.тенге
Сметная заработная плата	124,611	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,104	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**9,66**		**22481,38**	**1097,59**	**217170**	**10603**	**194413**	**13182**	**248780**
		НР - 91%; СП - 8%				**1258,20**	**241,31**	**12154**	**2331**		**18428**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	13,04	931,98		12154				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	1,75							
1.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	4,6368		15,00		70			
1.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	1,7388		6038,00		10499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	1,7388		1331,00		2314			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,012558		2729,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,012558		1331,00		17			
1.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**9,8532**	**18032,00**				**177673**		
1.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	2,415	6931,00				16738		
1.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,01932	98,00				2		
2	**1123-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**5,522**		**50277,85**	**7538,18**	**277634**	**41626**	**160640**	**91241**	**398385**
		НР - 99%; СП - 8%				**13648,68**	**3041,41**	**75368**	**16795**		**29510**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Укладка асфальтовой смеси по бетонной подготовке 3. Укладка сборной железобетонной плиты днища										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 5. Монтаж сборных железобетонных конструкций 6. Заделка труб 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 8. Гидроизоляция стен и днища										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	11,16	61,63	1223,00		75368				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,79	9,9							
2.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,149	6,344778		4992,00		31673			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,149	6,344778		1901,00		12061			
2.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,061	0,336842		736,00		248			
2.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,644	3,556168		2729,00		9705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,644	3,556168		1331,00		4733			
2.6	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,101	0,557722	18032,00				10057		
2.7	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,52**	**2,87144**	**27687,00**				**79502**		
2.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	0,452804	12971,00				5873		
2.9	**2102-0501-0304**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,019**	**0,104918**	**22928,00**				**2406**		
2.10	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	0,003865	25113,00				97		
2.11	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	0,044176	176526,00				7798		
2.12	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0015	0,008283	52357,00				434		
2.13	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,006**	**0,033132**	**1358560,00**				**45012**		
2.14	**2106-0510-1802**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0019**	**0,010492**	**901885,00**				**9462**		
3	**2106-0405-1201 РСНБ РК 2015 прим.**	**Сальники /Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0054**		**599275,00**	**--**	**3236**	**--**	**3236**	**--**	**3495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**259**	
4	**2104-0301-0117 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**35206,00**	**--**	**140824**	**--**	**140824**	**--**	**152090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11266**	
5	**2104-0301-0115 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**22871,00**	**--**	**45742**	**--**	**45742**	**--**	**49401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3659**	
6	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Установка горловин. Кладка**	**м3 кладки**	**0,085**		**33710,34**	**2173,68**	**2865**	**185**	**2145**	**536**	**3673**
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений				**6295,10**	**479,16**	**535**	**41**		**272**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	0,5058	1057,83		535				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0306							
6.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,0306		6038,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,0306		1331,00		41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.4	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,0204	11933,00				243		
6.5	**2103-0101-0103**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,4**	**0,034**	**54690,00**				**1859**		
6.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000196	216144,00				42		
6.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,046	0,00391	98,00				0		
7	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка**	**шт.**	**2**		**1782,96**	**191,03**	**3566**	**382**	**208**	**3131**	**7233**
		НР - 99%; СП - 8%				**1488,16**	**93,17**	**2976**	**186**		**536**	
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	2,62	1135,88		2976				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,14							
7.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2729,00		382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1331,00		186			
7.4	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,008**	**0,016**	**12971,00**				**208**		
8	**2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**21720,00**	**--**	**43440**	**--**	**43440**	**--**	**46915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3475**	
9	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,6**		**27317,20**	**1097,59**	**16390**	**659**	**14976**	**819**	**18585**
		НР - 91%; СП - 8%				**1258,20**	**241,31**	**755**	**145**		**1377**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,81	932,10		755				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1088							
9.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,288		15,00		4			
9.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,108		6038,00		652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,108		1331,00		144			
9.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00078		2729,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00078		1331,00		1			
9.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,612**	**22773,00**				**13937**		
9.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,15	6931,00				1040		
9.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0012	98,00				0		
10	**1122-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**км трубопровода**	**0,0024**		**1051061,25**	**7146,39**	**2523**	**17**	**1699**	**807**	**3597**
		НР - 99%; СП - 8%				**336150,00**	**3641,09**	**807**	**9**		**266**	
		Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	270	0,648	1245,37		807				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,59	0,0062							
10.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,34	0,000816		4992,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,000816		1901,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.4	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15	0,036		77,00		3			
10.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,74	0,004176		1668,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,004176		1331,00		6			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,001224		2729,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,001224		1331,00		2			
10.7	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,66**	**0,001584**	**12971,00**				**21**		
10.8	2107-0201-0301	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	0,06	0,000144	25046,00				4		
10.9	**2301-1201-0101**	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**1008**	**2,4192**	**688,00**				**1664**		
10.10	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**15,72**	**0,037728**	**267,00**				**10**		
11	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,9**		**11611,18**	**1737,08**	**10450**	**1564**	**8104**	**1346**	**12740**
		НР - 93%; СП - 8%				**868,70**	**739,54**	**782**	**666**		**944**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,765	1022,22		782				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,486							
11.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,414		2830,00		1172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,414		1331,00		551			
11.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,828		16,00		13			
11.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,072		5257,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,072		1591,00		115			
11.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**1,035**	**7818,00**				**8092**		
11.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,135	98,00				13		
12	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**6**		**3073,34**	**151,05**	**18440**	**906**	**15893**	**1830**	**21891**
		НР - 94%; СП - 8%				**273,52**	**50,88**	**1641**	**305**		**1622**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	1,58	1039,92		1641				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,198							
12.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,0462		4544,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,0462		1331,00		61			
12.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,0732		4844,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,0732		1901,00		139			
12.5	3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,0696		4030,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,0696		1331,00		93			
12.6	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,306		120,00		37			
12.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,009		2729,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,009		1331,00		12			
12.8	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0184**	**0,1104**	**8145,00**				**899**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.9	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,0552	8370,00				462		
12.10	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0298**	**0,1788**	**7818,00**				**1398**		
12.11	**2113-0104-0101**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50**	**т**	**0,0124**	**0,0744**	**176526,00**				**13134**		
				Крышка деревянная								
13	**1110-0110-0101 РСНБ РК 2015**	**Каркас из брусьев. Установка**	**м3**	**0,00558**		**125883,03**	**1336,32**	**702**	**7**	**400**	**269**	**1048**
		НР - 90%; СП - 8%				**52923,00**	**545,65**	**295**	**3**		**78**	
		Состав работ: 1. Установка каркаса из брусьев без устройства обвязки с креплением соединительными деталями										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	39	0,2176	1355,57		295				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,002							
13.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,000781		4992,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,000781		1901,00		1			
13.4	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,39	0,002176		165,00		0			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001172		2729,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001172		1331,00		2			
13.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04	0,000223	216144,00				48		
13.7	**2107-0201-0102**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,56**	**0,003125**	**59979,00**				**187**		
13.8	**2107-0201-0103**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,49**	**0,002734**	**59979,00**				**164**		
14	**2113-0209-0104 РСНБ РК 2015**	**Гвозди строительные ГОСТ 283-75**	**кг**	**0,185**		**326,00**	**--**	**60**	**--**	**60**	**--**	**65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5**	
				Плита ПМ1								
15	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**1,6**		**22481,38**	**1097,59**	**35970**	**1756**	**32201**	**2183**	**41206**
		НР - 91%; СП - 8%				**1258,20**	**241,31**	**2013**	**386**		**3052**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,16	931,94		2013				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,2901							
15.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,768		15,00		12			
15.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,288		6038,00		1739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,288		1331,00		383			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00208		2729,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00208		1331,00		3			
15.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,632**	**18032,00**				**29428**		
15.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,4	6931,00				2772		
15.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0032	98,00				0		
16	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,2223**		**15118,46**	**1399,10**	**3361**	**311**	**7**	**2890**	**6751**
		НР - 91%; СП - 8%				**13688,00**	**596,98**	**3043**	**133**		**500**	
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	2,58	1180,06		3043				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0845							
16.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,035568		4992,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,035568		1901,00		68			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,048906		2729,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,048906		1331,00		65			
16.5	**2105-0307-1007**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,062244**	**112,00**				**7**		
17	**2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0285**		**267675,00**	**--**	**7629**	**--**	**7629**	**--**	**8239**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**610**	
18	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1738**		**254068,00**	**--**	**44157**	**--**	**44157**	**--**	**47690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3533**	
19	**2104-0302-0113 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**51100,00**	**--**	**102200**	**--**	**102200**	**--**	**110376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8176**	
		Кровля										
20	**1112-0101-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м2 кровли**	**6,4**		**1468,77**	**78,67**	**9400**	**504**	**5813**	**2982**	**13372**
		НР - 92%; СП - 8%				**481,66**	**24,77**	**3083**	**159**		**991**	
		Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Устройство кровель различного типа с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,424	2,71	1136,13		3083				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,1082							
20.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0071	0,04544		6038,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,04544		1331,00		60			
20.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004	0,0256		4992,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0256		1901,00		49			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,03712		2729,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,03712		1331,00		49			
20.6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0008	0,00512	12971,00				66		
20.7	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,00032	216144,00				69		
20.8	2105-0302-0102	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,00064	309851,00				198		
20.9	**2107-0201-0201**	**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**	**0,0054**	**0,03456**	**53013,00**				**1832**		
20.10	**2107-0203-0205**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,005**	**0,032**	**54846,00**				**1755**		
20.11	2113-0209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	0,08	0,512	390,00				200		
20.12	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,0189	0,12096	348,00				42		
20.13	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0004**	**0,00256**	**339877,00**				**870**		
20.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0567	0,36288	326,00				118		
20.15	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,106	0,6784	977,00				663		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	**2110-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Лист асбестоцементный волнистый унифицированного профиля 54/200, толщиной 7,5 мм, ГОСТ 30340-2012**	**м2**	**6,4**	**776,00**	**--**	**4966**	**--**	**4966**	**--**	**5363**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**397**	
22	**2107-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**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**	**0,05**	**25046,00**	**--**	**1252**	**--**	**1252**	**--**	**1352**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1202247**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**103452**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**58520**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**21159**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**830005**		
		- Накладные расходы	Тенге							**121216**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**89056**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Насосная станция первого подъема (2шт)
Шифр объекта 2-2

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

на Технологические решения
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-2-ТХ

Сметная стоимость	1961,57	тыс.тенге
Сметная заработная плата	23,623	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,019	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ТХ										
1	**1116-0901-0502 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**4**		**4728,11**	**116,88**	**18912**	**467**	**12155**	**6269**	**27195**
		НР - 98%; СП - 8%				**1572,58**	**26,62**	**6290**	**106**		**2015**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на фланцах с установкой болтов и прокладок										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,22	4,88	1288,93		6290				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
1.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,4		178,00		249			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2729,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1331,00		106			
1.5	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00512	188483,00				965		
1.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00072	206090,00				148		
1.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,2	446,00				89		
1.8	**2302-0103-0207**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**	**8**	**1369,00**				**10952**		
2	**2303-0301-0306 РСНБ РК 2015**	**Счетчики холодной воды класса С, DN 50, Q 15 м3/ч**	**шт.**	**4**		**176795,00**	**--**	**707180**	**--**	**707180**	**--**	**763754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56574**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**4**		**2511,05**	**--**	**10044**	**--**	**8790**	**1228**	**12174**
		НР - 98%; СП - 8%				**313,39**	**--**	**1254**	**--**		**902**	
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,9064	1383,50		1254				
3.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	320,00				13		
3.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	656,00				26		
3.4	**2305-1501-0102**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**4**	**2179,00**				**8716**		
3.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	445,00				36		
4	**2304-0905-1807 РСНБ РК 2015**	**Краны регулирующие трехходовые КРТПп латунные, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**2672,00**	**--**	**5344**	**--**	**5344**	**--**	**5772**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**428**	
5	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**6**		**2212,58**	**116,88**	**13275**	**702**	**1786**	**10728**	**25923**
		НР - 98%; СП - 8%				**1797,81**	**26,62**	**10787**	**160**		**1920**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	8,82	1223,02		10787				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,12							
5.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,1		178,00		374			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,12		2729,00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,12		1331,00		160			
5.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0011**	**0,0066**	**186919,00**				**1234**		
5.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00084	206090,00				173		
5.7	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,012**	**31711,00**				**381**		
6	**2304-1001-1201 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**2**		**5282,00**	**--**	**10564**	**--**	**10564**	**--**	**11409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**845**	
7	**2304-0702-0601 РСНБ РК 2015**	**Вентили пожарные из ковкого чугуна 15кч11р с муфтовым и цапковым присоединением PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**6145,00**	**--**	**12290**	**--**	**12290**	**--**	**13273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**983**	
8	**2302-0101-2501 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 30753-2001**	**шт.**	**4**		**5710,00**	**--**	**22840**	**--**	**22840**	**--**	**24667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1827**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**2302-0101-0607 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**4**		**727,00**	**--**	**2908**	**--**	**2908**	**--**	**3141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**233**	
10	**2302-0101-1007 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**4**		**364,00**	**--**	**1456**	**--**	**1456**	**--**	**1572**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
11	**2302-0103-0106 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 40 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**		**983,00**	**--**	**3932**	**--**	**3932**	**--**	**4247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**315**	
12	**2302-0103-0107 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**10**		**1091,00**	**--**	**10910**	**--**	**10910**	**--**	**11783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**873**	
13	**2302-0103-0104 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**4**		**520,00**	**--**	**2080**	**--**	**2080**	**--**	**2246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166**	
14	**2303-0103-0403 РСНБ РК 2015**	**Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007**	**м**	**40**		**1145,00**	**--**	**45800**	**--**	**45800**	**--**	**49464**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3664**	
15	**2303-0103-0801 РСНБ РК 2015**	**Головка соединительная ГЦ-50 ГОСТ Р 53279-2009**	**шт.**	**2**		**861,00**	**--**	**1722**	**--**	**1722**	**--**	**1860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
16	**1116-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2,4**		**1831,44**	**20,71**	**4395**	**50**	**3268**	**1074**	**5907**
		НР - 98%; СП - 8%				**448,55**	**8,25**	**1077**	**20**		**438**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,8088	1331,60		1077				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0142							
16.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00192		6038,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00192		1331,00		3			
16.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00168		4992,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00168		1901,00		3			
16.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,01056		2729,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,01056		1331,00		14			
16.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,03336		27,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0096	556,00				5		
16.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000005	622621,00				3		
16.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,008208	283,00				2		
16.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00144	320,00				0		
16.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,01272	656,00				8		
16.12	**2301-1306-0202**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм**	**м**	**1**	**2,4**	**1351,00**				**3242**		
16.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,01056	267,00				3		
16.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,01056	445,00				5		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**873652**	**1219**	**853025**	**19299**	**964387**
								19408	**286**	**--**	**71437**	
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**873652**				
		Материалы	Тенге					**26002**				
		Всего заработная плата	Тенге						**19694**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**827026**				
		Сдача и испытание	Тенге					**37**				
		Накладные расходы	Тенге					**19299**				
		Сметная прибыль	Тенге					**71437**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**964388**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19694**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**964388**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19694**			
		РАЗДЕЛ 2. Д2										
17	**5102-0403-0204 РСНБ РК 2015**	**Насосы канализационные (фекальные), типа ЦМК 16-16, подача 16 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**4**		**229772,00**	**--**	**919088**	**--**		**--**	**919088**
						--	**--**	**--**	**--**	**919088**	**--**	
18	**1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 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**	**8,6**		**2058,10**	**20,71**	**17700**	**178**	**13664**	**3850**	**23274**
						448,55	**8,25**	**3858**	**71**		**1724**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	2,9	1331,17		3858				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0507							
18.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00688		6038,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00688		1331,00		9			
18.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00602		4992,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00602		1901,00		11			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,03784		2729,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,03784		1331,00		50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,11954		27,00		3			
18.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0344	556,00				19		
18.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000016	622621,00				10		
18.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,029412	283,00				8		
18.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00516	320,00				2		
18.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,04558	656,00				30		
18.12	**2301-1306-0203**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**8,6**	**1577,00**				**13562**		
18.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,05934	267,00				16		
18.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,03784	445,00				17		
19	**2304-1001-0403 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**4**		**2976,00**	**--**	**11904**	**--**	**11904**	**--**	**12856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**952**	
20	**2304-1001-0601 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9нж, для воды и пара PN 25, DN 32 ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**4**		**9714,00**	**--**	**38856**	**--**	**38856**	**--**	**41964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3108**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**987548**	**178**	**64424**	**3850**	**997182**
								3858	**71**	**919088**	**5784**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**919088**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**919088**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**68460**				
		Материалы	Тенге					**13664**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3929**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**50760**				
		Накладные расходы	Тенге					**3850**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5784**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**78094**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3929**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**997182**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3929**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1961569**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**23266**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1397**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**357**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**917449**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**919088**		
		- Накладные расходы	Тенге								**23149**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**77221**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Насосная станция первого подъема (2шт)
Шифр объекта 2-2

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

на Вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-2-ОВ

Сметная стоимость	306,602	тыс.тенге
Сметная заработная плата	20,957	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,018	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Вентиляция										
1	**1120-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка**	**дефлектор**	**2**		**17732,59**	**146,34**	**35465**	**293**	**24762**	**10269**	**49392**
		НР - 98%; СП - 8%				**5205,17**	**33,94**	**10410**	**68**		**3659**	
		Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,67	9,35	1113,96		10410				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,042							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,021		4992,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1901,00		40			
1.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1655	2,331		56,00		131			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2729,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1331,00		28			
1.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00005	0,0001	633854,00				63		
1.7	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00008	0,00016	2446517,00				391		
1.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,219	0,438	446,00				195		
1.9	**2305-0301-2111**	**Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**12056,00**				**24112**		
2	**1120-0901-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка**	**узел**	**2**		**4226,21**	**20,66**	**8452**	**41**	**597**	**7671**	**17413**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом				**3906,80**	**6,99**	**7814**	**14**		**1290**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,51	7,01	1114,06		7814				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,0105							
2.3	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1092	0,2184		58,00		13			
2.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00525	0,0105		2729,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00525	0,0105		1331,00		14			
2.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00023**	**0,00046**	**633854,00**				**292**		
2.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,34**	**0,68**	**446,00**				**303**		
2.7	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,002	883,00				2		
2.8	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,002	445,00				1		
3	**2305-0310-0306 РСНБ РК 2015**	**Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-16 диаметром 500 мм**	**шт.**	**2**		**105192,00**	**--**	**210384**	**--**	**210384**	**--**	**227215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16831**	
4	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,4**		**5164,07**	**53,19**	**7230**	**75**	**4534**	**2598**	**10614**
		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				**1872,49**	**21,28**	**2621**	**30**		**786**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	2,26	1157,79		2621				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,0191							
4.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,007644		4992,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,007644		1901,00		15			
4.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,005733		58,00		0			
4.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,026313		178,00		5			
4.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,011466		2729,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,011466		1331,00		15			
4.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,07014	338,00				24		
4.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,00021	633854,00				133		
4.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000012	2446517,00				30		
4.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000006	206090,00				1		
4.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,112	446,00				50		
4.12	**2305-0104-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**1,4**	**3068,00**				**4295**		
5	**2105-0308-0375 РСНБ РК 2015**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82**	**м2**	**0,1**		**861,00**	**--**	**86**	**--**	**86**	**--**	**93**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
6	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовойгорячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,006632**	**261631,00**	**--**	**1735**	**--**	**1735**	**--**	**1874**
		СП - 8%			--	--	--	--		139	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**306601**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**20845**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**409**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**112**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**242098**		
		- Накладные расходы	Тенге							**20538**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**22712**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Насосная станция первого подъема (2шт)
Шифр объекта 2-2

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

на Система внутреннего электроосвещения и силового оборудования
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-2-ЭОМ

Сметная стоимость	1980,887	тыс.тенге
Сметная заработная плата	192,24	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,142	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Приборы и средства автоматизации										
1	**1311-0203-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 80 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**2**		**6486,98**	**436,64**	**12974**	**873**	**2837**	**7267**	**21861**
		НР - 75%; СП - 8%				**4632,00**	**212,96**	**9264**	**426**		**1619**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4	8	1158,00		9264				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,32							
1.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,32		2729,00		873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,32		1331,00		426			
1.4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0044	633854,00				2789		
1.5	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,014	0,028	1607,00				45		
1.6	2113-0203-0211	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	0,004	683,00				3		
2	**2307-0502-1051 РСНБ РК 2015**	**Расходомер-счетчик электромагнитный ЭМ ПРОФИ 221МИ, присоединение фланцевое, Qv 217 м3/ч, N 5 Вт, DN 80, типа Взлет**	**шт.**	**2**		**501330,00**	**--**	**1002660**	**--**	**1002660**	**--**	**1082873**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80213**	
3	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**2**		**2511,05**	**--**	**5022**	**--**	**4395**	**614**	**6087**
		НР - 98%; СП - 8%				**313,39**	**--**	**627**	**--**		**451**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,4532	1383,50		627				
3.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6		
3.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	656,00				13		
3.4	**2305-1501-0102**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2**	**2179,00**				**4358**		
3.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	445,00				18		
4	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**2**		**1491,98**	**--**	**2984**	**--**	**135**	**2137**	**5530**
		НР - 75%; СП - 8%				**1424,49**	**--**	**2849**	**--**		**410**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	2,06	1383,01		2849				
4.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1607,00				135		
5	**2305-1401-0708 РСНБ РК 2015**	**Датчик универсальный AKS 21M, типа Danfoss**	**шт.**	**2**		**22165,00**	**--**	**44330**	**--**	**44330**	**--**	**47876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3546**	
6	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**2**		**1491,98**	**--**	**2984**	**--**	**135**	**2137**	**5530**
		НР - 75%; СП - 8%				**1424,49**	**--**	**2849**	**--**		**410**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	2,06	1383,01		2849				
6.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1607,00				135		
7	**2305-1401-0705 РСНБ РК 2015**	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss**	**шт.**	**2**		**35438,00**	**--**	**70876**	**--**	**70876**	**--**	**76546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5670**	
8	**1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 5 кг/ прибор управление электроприводом погружного насоса САУ-М2/**	**шт**	**2**		**728,32**	**--**	**1457**	**--**	**74**	**1037**	**2694**
		НР - 75%; СП - 8%				**691,50**	**--**	**1383**	**--**		**200**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,5	1	1383,00		1383				
8.2	2113-0201-0315	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,035	0,07	1052,00				74		
9	**КП ТОО"АКЭТО"**	**Прибор управление электроприводом погружного насоса САУ-М2**	**шт**	**2**		**18755,43**	**--**	**37511**	**--**		**--**	**37511**
						--	**--**	**--**	**--**	**37511**	**--**	
10	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовыхсоединениях/ кондуктометрический одноэлектродный датчик уровня жидкости/**	**шт**	**4**		**1491,98**	**--**	**5968**	**--**	**270**	**4273**	**11061**
		НР - 75%; СП - 8%				**1424,49**	**--**	**5698**	**--**		**819**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	4,12	1383,01		5698				
10.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,168	1607,00				270		
11	**КП ТОО"АКЭТО"**	**Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДС2**	**шт**	**4**		**9942,90**	**--**	**39772**	**--**		**--**	**39772**
						--	**--**	**--**	**--**	**39772**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**2677,56**	**23,66**	**5355**	**47**	**2686**	**1888**	**7822**
		НР - 72%; СП - 8%				**1311,00**	**--**	**2622**	**--**		**579**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	2	1311,00		2622				
12.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08		13,00		1			
12.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26		178,00		46			
12.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,002	599275,00				1199		
12.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000098	633854,00				62		
12.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	450,00				13		
12.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	713,00				9		
12.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	304,00				1		
12.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1075,00				2		
12.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,024	652,00				16		
12.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	234282,00				33		
12.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636,00				1272		
12.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	186,00				2		
12.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1092,00				44		
12.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000072	484042,00				35		
13	**ТКП ТОО Авимком**	**Выключ контактный ВПК 2111Б-У2 10А**	**шт**	**2**		**2791,34**	**--**	**5583**	**--**	**5583**	**--**	**6030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**447**	
14	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**4**		**1491,98**	**--**	**5968**	**--**	**270**	**4273**	**11061**
		НР - 75%; СП - 8%				**1424,49**	**--**	**5698**	**--**		**819**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	4,12	1383,01		5698				
14.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,168	1607,00				270		
15	**ТКП ТОО Авимком**	**Датчик сухого хода, типа Danfoss**	**шт**	**4**		**3187,50**	**--**	**12750**	**--**	**12750**	**--**	**13770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1020**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1256193**	**920**	**1147001**	**23626**	**1376023**
								30990	**426**	**77282**	**96203**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**77283**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**77283**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**1058683**				
		Материалы	Тенге					**6407**				
		Всего заработная плата	Тенге						**30789**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1020993**				
		Накладные расходы	Тенге					**23012**				
		Сметная прибыль	Тенге					**86536**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**1168231**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30789**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					120228				
	Материалы		Тенге					4395				
	Всего заработная плата		Тенге						627			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					115206				
	Сдача и испытание		Тенге					18				
		Накладные расходы	Тенге					614				
		Сметная прибыль	Тенге					9667				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					130509				
		Сметная заработная плата	Тенге						627			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1376023				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23
		Сметная заработная плата	Тенге						31416			
РАЗДЕЛ 2.Трубопроводная арматура												
16	**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**	**шт.**	**2**		**2185,29**	**89,59**	**4371**	**180**	**595**	**3550**	**8554**
		НР - 98%; СП - 8%				**1797,81**	**13,31**	**3596**	**27**		**634**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	2,94	1223,13		3596				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
16.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		178,00		125			
16.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2729,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1331,00		27			
16.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0011**	**0,0022**	**186919,00**				**411**		
16.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206090,00				58		
16.7	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,004**	**31711,00**				**127**		
17	**2304-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**804,00**	**--**	**1608**	**--**	**1608**	**--**	**1737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**129**	
18	**2304-1010-2301 РСНБ РК 2015**	**Трубка импульсная AFQ при монтаже на трубопроводе DN от 15 до 20, Тмакс 150°C, PN 25, типа Danfoss**	**шт.**	**2**		**26575,00**	**--**	**53150**	**--**	**53150**	**--**	**57402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4252**	
19	**1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**120**		**363,18**	**14,88**	**43582**	**1785**	**15501**	**19240**	**67848**
		НР - 72%; СП - 8%				**219,13**	**3,56**	**26296**	**427**		**5026**	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,17	20,4	1289,02		26296				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,264							
19.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,132		5359,00		707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,132		1901,00		251			
19.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	4,032		178,00		718			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,132		2729,00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,132		1331,00		176			
19.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00108	234282,00				253		
19.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,8	227,00				409		
19.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,048	261611,00				12557		
19.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00004	0,0048	233333,00				1120		
19.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,0024	484042,00				1162		
20	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**12**		**478,16**	**21,35**	**5738**	**257**	**3006**	**1835**	**8179**
		НР - 72%; СП - 8%				**206,24**	**6,14**	**2475**	**74**		**606**	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	1,92	1289,06		2475				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0456							
20.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,0228		5359,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0228		1901,00		43			
20.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,4032		178,00		72			
20.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0228		2729,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0228		1331,00		30			
20.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000066	234282,00				15		
20.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,18	227,00				41		
20.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00048	261611,00				126		
20.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00081	0,00972	278683,00				2709		
20.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00024	484042,00				116		
21	**1312-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа**	**шт**	**2**		**1543,01**	**97,73**	**3086**	**195**	**1347**	**942**	**4350**
		НР - 61%; СП - 8%				**771,98**	**0,13**	**1544**	**--**		**322**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,58	1,16	1331,03		1544				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0002							
21.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5475	1,095		178,00		195			
21.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002		1331,00		0			
21.5	2113-0812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	119229,00				24		
21.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,06	446,00				27		
21.7	2113-0816-3436	Бобышки скошенные	шт.	1	2	222,00				444		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.8	2302-1104-1802	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	2	150,00				300		
21.9	2302-1104-2001	Пробки П-М27х2	шт.	1	2	276,00				552		
22	**2401-0106-2301 РСНБ РК 2015**	**Бобышки прямые тип БМ20**	**шт.**	**2**		**202,00**	**--**	**404**	**--**	**404**	**--**	**436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**111939**	**2417**	**75611**	**25567**	**148506**
								33911	**528**	**--**	**11001**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**52406**				
	Материалы		Тенге					**19854**				
	Всего заработная плата		Тенге						**30816**			
		Накладные расходы	Тенге					**22017**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5954**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**80377**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30816**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**404**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**404**				
		Сметная прибыль	Тенге					**32**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**436**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**59129**				
	Материалы		Тенге					**596**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3623**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**54758**				
		Накладные расходы	Тенге					**3550**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5015**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**67694**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3623**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**148507**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34439**			
		РАЗДЕЛ 3.Кабели и провода										
23	**1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**400**		**654,19**	**362,47**	**261676**	**144988**	**52800**	**80660**	**369723**
		НР - 72%; СП - 8%				**159,72**	**120,35**	**63888**	**48140**		**27387**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	48	1331,00		63888				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	34,4							
23.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,96		5359,00		5145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,96		1901,00		1825			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	13,92		3835,00		53383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	13,92		1114,00		15507			
23.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	13,92		15,00		209			
23.6	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	18,56		4506,00		83631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	18,56		1591,00		29529			
23.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,96		2729,00		2620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,96		1331,00		1278			
23.8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,4	335,00				134		
23.9	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,0064	1812342,00				11599		
23.10	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	0,098	1755,00				172		
23.11	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,002	5897856,00				11796		
23.12	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	40,8	245,00				9996		
23.13	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0832	380,00				32		
23.14	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	11,52	1655,00				19066		
23.15	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,004	1092,00				4		
24	**ТКП ТОО Электротехника**	**Кабель МКЭШ 2х0.75**	**м**	**50**		**200,36**	**--**	**10018**	**--**	**10018**	**--**	**10819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**801**	
25	**2306-0112-0701 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 2х0,75-0,66 ГОСТ 24334-80**	**км**	**0,13**		**116396,00**	**--**	**15131**	**--**	**15131**	**--**	**16342**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1211**	
26	**ТКП ТОО Электротехника**	**Кабель ВПП 1х1.5**	**м**	**220**		**97,45**	**--**	**21439**	**--**	**21439**	**--**	**23154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1715**	
27	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Скобы разные**	**кг**	**2**		**537,00**	**--**	**1074**	**--**	**1074**	**--**	**1160**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
28	**1308-0206-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**50**		**354,35**	**14,57**	**17718**	**728**	**2811**	**10337**	**30299**
		НР - 72%; СП - 8%				**283,58**	**3,56**	**14179**	**178**		**2244**	
		Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,22	11	1289,00		14179				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,11							
28.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,055		5359,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,055		1901,00		105			
28.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	1,35		178,00		240			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,055		2729,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,055		1331,00		73			
28.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	2,42		18,00		44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,05	335,00				352		
28.8	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,1	234,00				23		
28.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00048	234282,00				112		
28.10	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,018	0,9	1527,00				1374		
28.11	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	3,35	227,00				760		
28.12	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	9	12,00				108		
28.13	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,5	159,00				80		
29	**2301-1305-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**50**		**90,00**	**--**	**4500**	**--**	**4500**	**--**	**4860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**360**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**331556**	**145716**	**107773**	**90997**	**456357**
								78067	**48318**	**--**	**33804**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**325982**				
		Материалы	Тенге					**55610**				
		Всего заработная плата	Тенге						**126385**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**46588**				
		Накладные расходы	Тенге					**90997**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33358**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**450337**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**126385**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**5574**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**5574**				
		Сметная прибыль	Тенге					**446**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**6020**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**456357**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**126385**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1980886**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**142968**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**149053**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**49272**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1330385**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**77282**		
		- Накладные расходы	Тенге								**140190**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**141008**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Насосная станция второго подъема
Шифр объекта 2-3

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

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-6-АС

Сметная стоимость	12216,141	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1855,392	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,499	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	**1101-0102-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**231,372**		**205,76**	**196,30**	**47607**	**45419**	**66**	**10563**	**62824**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,17**	**54,24**	**2122**	**12550**		**4654**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0098	2,28	932,05		2122				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	6,6							
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00713	1,649682		4844,00		7991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00713	1,649682		1901,00		3136			
1.4	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0214	4,951361		7559,00		37427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0214	4,951361		1901,00		9413			
1.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,009255**	**7216,00**				**67**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Фундамент монолитный										
2	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**9,928**		**11611,18**	**1737,08**	**115276**	**17246**	**89406**	**14849**	**140535**
		НР - 93%; СП - 8%				**868,70**	**739,54**	**8624**	**7342**		**10410**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	8,44	1021,95		8624				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	5,36							
2.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	4,56688		2830,00		12924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	4,56688		1331,00		6079			
2.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	9,13376		16,00		146			
2.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,79424		5257,00		4175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,79424		1591,00		1264			
2.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**11,4172**	**7818,00**				**89260**		
2.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,4892	98,00				146		
3	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**9,928**		**27317,20**	**1097,59**	**271205**	**10897**	**247817**	**13547**	**307532**
		НР - 91%; СП - 8%				**1258,20**	**241,31**	**12491**	**2396**		**22780**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	13,4	931,97		12491				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	1,8							
3.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	4,76544		15,00		71			
3.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	1,78704		6038,00		10790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	1,78704		1331,00		2379			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,012906		2729,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,012906		1331,00		17			
3.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**10,12656**	**22773,00**				**230612**		
3.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	2,482	6931,00				17203		
3.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,019856	98,00				2		
4	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м3**	**69,036**		**37885,02**	**1999,92**	**2615430**	**138067**	**2184098**	**292939**	**3141038**
		НР - 91%; СП - 8%				**4248,00**	**414,94**	**293265**	**28646**		**232670**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	248,53	1180,00		293265				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	21,15							
4.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,186397		4544,00		847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,186397		1331,00		248			
4.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	14,787511		40,00		592			
4.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	18,81231		6038,00		113589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	18,81231		1331,00		25039			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,86295		4992,00		4308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,86295		1901,00		1640			
4.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	85,438954		178,00		15208			
4.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	1,290973		2729,00		3523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	1,290973		1331,00		1718			
4.9	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**70,07154**	**29639,00**				**2076850**		
4.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	20,917908	70,00				1464		
4.11	2107-0203-0303	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	0,0014	0,09665	45762,00				4423		
4.12	2107-0203-0305	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	0,0047	0,324469	50384,00				16348		
4.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,017259	21529,00				372		
4.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	6,088975	6931,00				42203		
4.15	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,089747	211192,00				18954		
4.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,195372	98,00				19		
4.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	27,062112	759,00				20540		
4.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	8,97468	326,00				2926		
5	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,79957**		**228166,00**	**--**	**410601**	**--**	**410601**	**--**	**443449**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32848**	
6	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,53849**		**233333,00**	**--**	**125647**	**--**	**125647**	**--**	**135699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10052**	
7	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**109,54**		**874,07**	**19,81**	**95746**	**2170**	**63132**	**28584**	**134277**
		НР - 93%; СП - 8%				**277,93**	**2,66**	**30444**	**291**		**9946**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	23,22	1310,97		30444				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2191							
7.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,13603		736,00		1572			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,21908		2729,00		598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,21908		1331,00		292			
7.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**262,896**	**223,00**				**58626**		
7.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,017526	176526,00				3094		
7.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,02629	53700,00				1412		
8	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**320,35**		**2006,52**	**44,20**	**642789**	**14160**	**556899**	**69485**	**769256**
		НР - 93%; СП - 8%				**223,91**	**9,32**	**71730**	**2986**		**56982**	
		Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	64,39	1113,99		71730				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	2,24							
8.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	10,923935		736,00		8040			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	2,24245		2729,00		6120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	2,24245		1331,00		2985			
8.5	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	8,00875	10539,00				84404		
8.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**2,2**	**704,77**	**226,00**				**159278**		
8.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4,2**	**1345,47**	**223,00**				**300040**		
8.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,051256	176526,00				9048		
8.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,076884	53700,00				4129		
		Фундамент под перегородки										
9	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м3**	**1,062**		**37885,02**	**1999,92**	**40234**	**2124**	**33599**	**4506**	**48320**
		НР - 91%; СП - 8%				**4248,00**	**414,94**	**4511**	**441**		**3579**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	3,82	1179,90		4511				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	0,3254							
9.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002867		4544,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002867		1331,00		4			
9.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	0,22748		40,00		9			
9.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	0,289395		6038,00		1747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	0,289395		1331,00		385			
9.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,013275		4992,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,013275		1901,00		25			
9.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	1,314331		178,00		234			
9.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,019859		2729,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,019859		1331,00		26			
9.9	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**1,07793**	**29639,00**				**31949**		
9.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	0,321786	70,00				23		
9.11	2107-0203-0303	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	0,0014	0,001487	45762,00				68		
9.12	2107-0203-0305	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	0,0047	0,004991	50384,00				251		
9.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,000266	21529,00				6		
9.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,093668	6931,00				649		
9.15	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,001381	211192,00				292		
9.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,003005	98,00				0		
9.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	0,416304	759,00				316		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	0,13806	326,00				45		
10	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01311**		**228166,00**	**--**	**2991**	**--**	**2991**	**--**	**3230**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**239**	
11	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00385**		**233333,00**	**--**	**898**	**--**	**898**	**--**	**970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
12	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**6,37**		**874,07**	**19,81**	**5568**	**126**	**3672**	**1662**	**7809**
		НР - 93%; СП - 8%				**277,93**	**2,66**	**1770**	**17**		**578**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,35	1310,68		1770				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0127							
12.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,124215		736,00		91			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01274		2729,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01274		1331,00		17			
12.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**15,288**	**223,00**				**3409**		
12.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001019	176526,00				180		
12.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001529	53700,00				82		
13	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**4,96**		**2006,52**	**44,20**	**9952**	**219**	**8622**	**1076**	**11910**
		НР - 93%; СП - 8%				**223,91**	**9,32**	**1111**	**46**		**882**	
		Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	0,997	1114,39		1111				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,0347							
13.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	0,169136		736,00		124			
13.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,03472		2729,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,03472		1331,00		46			
13.5	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,124	10539,00				1307		
13.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**2,2**	**10,912**	**226,00**				**2466**		
13.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4,2**	**20,832**	**223,00**				**4646**		
13.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000794	176526,00				140		
13.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00119	53700,00				64		
		Фундамент под насосный агрегат ФМ-1										
14	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,06**		**3525,24**	**1021,58**	**212**	**61**	**103**	**67**	**301**
		НР - 93%; СП - 8%				**797,16**	**406,79**	**48**	**24**		**22**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,0468	1025,64		48				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0174							
14.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0126		2830,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0126		1331,00		17			
14.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,0252		16,00		0			
14.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0048		5257,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0048		1591,00		8			
14.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**0,066**	**1538,00**				**102**		
14.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,009	98,00				1		
15	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,56**		**36888,73**	**1004,64**	**20658**	**563**	**17681**	**2381**	**24882**
		НР - 91%; СП - 8%				**4310,36**	**362,12**	**2414**	**203**		**1843**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	2,21	1094,09		2414				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,128							
15.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001512		4544,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001512		1331,00		2			
15.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,1176		40,00		5			
15.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00588		4992,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00588		1901,00		11			
15.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,112		4449,00		498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,112		1591,00		178			
15.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,008568		2729,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,008568		1331,00		11			
15.8	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,5712**	**29639,00**				**16930**		
15.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,224	70,00				16		
15.10	2107-0201-0301	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	0,0008	0,000448	25046,00				11		
15.11	2107-0203-0303	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	0,002	0,00112	45762,00				51		
15.12	2107-0203-0305	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	0,0069	0,003864	50384,00				195		
15.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00028	21529,00				6		
15.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,003136	6931,00				22		
15.15	2107-0101-9901	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	0,0069	0,003864	44511,00				172		
15.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,0098	98,00				1		
15.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,2772	759,00				210		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,2072	326,00				68		
16	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0025**		**228166,00**	**--**	**570**	**--**	**570**	**--**	**616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
17	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**1,12**		**874,07**	**19,81**	**979**	**22**	**646**	**292**	**1373**
		НР - 93%; СП - 8%				**277,93**	**2,66**	**311**	**3**		**102**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,2374	1309,80		311				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0022							
17.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,02184		736,00		16			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00224		2729,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00224		1331,00		3			
17.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**2,688**	**223,00**				**599**		
17.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000179	176526,00				32		
17.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000269	53700,00				14		
18	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**2,02**		**2006,52**	**44,20**	**4053**	**89**	**3512**	**438**	**4850**
		НР - 93%; СП - 8%				**223,91**	**9,32**	**452**	**19**		**359**	
		Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	0,406	1113,25		452				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,0141							
18.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	0,068882		736,00		51			
18.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,01414		2729,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,01414		1331,00		19			
18.5	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,0505	10539,00				532		
18.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**2,2**	**4,444**	**226,00**				**1004**		
18.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4,2**	**8,484**	**223,00**				**1892**		
18.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000323	176526,00				57		
18.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000485	53700,00				26		
		Фундамент под насосный агрегат ФМ-2										
19	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,06**		**3525,24**	**1021,58**	**212**	**61**	**103**	**67**	**301**
		НР - 93%; СП - 8%				**797,16**	**406,79**	**48**	**24**		**22**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,0468	1025,64		48				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0174							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0126		2830,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0126		1331,00		17			
19.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,0252		16,00		0			
19.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0048		5257,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0048		1591,00		8			
19.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**0,066**	**1538,00**				**102**		
19.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,009	98,00				1		
20	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,22**		**36888,73**	**1004,64**	**8116**	**221**	**6947**	**935**	**9776**
		НР - 91%; СП - 8%				**4310,36**	**362,12**	**948**	**80**		**724**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,8668	1093,68		948				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0503							
20.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000594		4544,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000594		1331,00		1			
20.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0462		40,00		2			
20.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00231		4992,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00231		1901,00		4			
20.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,044		4449,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,044		1591,00		70			
20.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,003366		2729,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,003366		1331,00		4			
20.8	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,2244**	**29639,00**				**6651**		
20.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,088	70,00				6		
20.10	2107-0201-0301	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	0,0008	0,000176	25046,00				4		
20.11	2107-0203-0303	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	0,002	0,00044	45762,00				20		
20.12	2107-0203-0305	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	0,0069	0,001518	50384,00				76		
20.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00011	21529,00				2		
20.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,001232	6931,00				9		
20.15	2107-0101-9901	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	0,0069	0,001518	44511,00				68		
20.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0175	0,00385	98,00				0		
20.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,1089	759,00				83		
20.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,0814	326,00				27		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00192**		**228166,00**	**--**	**438**	**--**	**438**	**--**	**473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
22	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**0,5**		**874,07**	**19,81**	**437**	**10**	**288**	**130**	**613**
		НР - 93%; СП - 8%				**277,93**	**2,66**	**139**	**1**		**45**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,106	1311,32		139				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,001							
22.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,00975		736,00		7			
22.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,001		2729,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,001		1331,00		1			
22.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**1,2**	**223,00**				**268**		
22.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00008	176526,00				14		
22.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00012	53700,00				6		
23	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**1,84**		**2006,52**	**44,20**	**3692**	**81**	**3199**	**399**	**4418**
		НР - 93%; СП - 8%				**223,91**	**9,32**	**412**	**17**		**327**	
		Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	0,3698	1114,00		412				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,0129							
23.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	0,062744		736,00		46			
23.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,01288		2729,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,01288		1331,00		17			
23.5	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,046	10539,00				485		
23.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**2,2**	**4,048**	**226,00**				**915**		
23.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4,2**	**7,728**	**223,00**				**1723**		
23.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000294	176526,00				52		
23.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000442	53700,00				24		
		Приямок										
24	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,63**		**27317,20**	**1097,59**	**17210**	**691**	**15726**	**860**	**19515**
		НР - 91%; СП - 8%				**1258,20**	**241,31**	**793**	**152**		**1446**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,8505	932,39		793				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1142							
24.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,3024		15,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1134		6038,00		685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,1134		1331,00		151			
24.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000819		2729,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000819		1331,00		1			
24.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,6426**	**22773,00**				**14634**		
24.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1575	6931,00				1092		
24.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00126	98,00				0		
25	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**1,29**		**874,07** **277,93**	**19,81** **2,66**	**1128** **359**	**25** **3**	**744**	**337** **117**	**1582**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,2735	1312,71		359				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0026							
25.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,025155		736,00		19			
25.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00258		2729,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00258		1331,00		3			
25.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**3,096**	**223,00**				**690**		
25.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000206	176526,00				36		
25.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00031	53700,00				17		
26	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**м2 поверхности**	**3,57**		**2006,52** **223,91**	**44,20** **9,32**	**7163** **799**	**158** **33**	**6206**	**774** **635**	**8572**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	0,7176	1113,48		799				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,025							
26.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	0,121737		736,00		90			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,02499		2729,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,02499		1331,00		33			
26.5	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,08925	10539,00				941		
26.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**2,2**	**7,854**	**226,00**				**1775**		
26.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4,2**	**14,994**	**223,00**				**3344**		
26.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000571	176526,00				101		
26.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000857	53700,00				46		
		Отмостка										
27	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**м3 основания**	**10,97**		**11611,18** **868,70**	**1737,08** **739,54**	**127375** **9530**	**19056** **8113**	**98789**	**16407** **11503**	**155285**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	9,32	1022,04		9530				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	5,92							
27.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	5,0462		2830,00		14281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	5,0462		1331,00		6716			
27.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	10,0924		16,00		161			
27.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,8776		5257,00		4614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,8776		1591,00		1396			
27.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**12,6155**	**7818,00**				**98628**		
27.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,6455	98,00				161		
28	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**2,529**		**32329,48**	**1097,59**	**81761**	**2776**	**75803**	**3451**	**92029**
		НР - 91%; СП - 8%				**1258,20**	**241,31**	**3182**	**610**		**6817**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	3,41	932,00		3182				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,4585							
28.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,21392		15,00		18			
28.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,45522		6038,00		2749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,45522		1331,00		606			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,003288		2729,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,003288		1331,00		4			
28.6	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**2,57958**	**27687,00**				**71421**		
28.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,63225	6931,00				4382		
28.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,005058	98,00				1		
29	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,13006**		**228166,00**	**--**	**29675**	**--**	**29675**	**--**	**32049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2374**	
		Опорная подушка под монорельс										
30	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м3**	**0,192**		**52542,45**	**4702,88**	**10088**	**903**	**7281**	**1902**	**12949**
		НР - 91%; СП - 8%				**9916,50**	**967,23**	**1904**	**186**		**959**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,25	1,58	1202,02		1904				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	0,1388							
30.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000518		4544,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000518		1331,00		1			
30.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	0,094253		40,00		4			
30.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	0,134342		6038,00		811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6997	0,134342		1331,00		179			
30.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,001613		4992,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,001613		1901,00		3			
30.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	0,39984		178,00		71			
30.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,002362		2729,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,002362		1331,00		3			
30.9	**2102-0101-1001**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,19488**	**35558,00**				**6930**		
30.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	0,48	70,00				34		
30.11	2107-0203-0305	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	0,0081	0,001555	50384,00				78		
30.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0004	0,000077	21529,00				2		
30.13	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,00048	211192,00				101		
30.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0012	0,00023	98,00				0		
30.15	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	0,149568	759,00				114		
30.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,07104	326,00				23		
31	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,114168**		**233333,00**	**--**	**26639**	**--**	**26639**	**--**	**28770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2131**	
32	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,734692**		**228166,00**	**--**	**167632**	**--**	**167632**	**--**	**181043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13411**	
		Монорельса										
33	**1109-0301-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пути подкрановые по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р. Монтаж**	**м рельса в одну нитку**	**9**		**5488,56**	**1980,35**	**49397**	**17824**	**1066**	**25678**	**81081**
		НР - 69%; СП - 8%				**3389,64**	**745,29**	**30507**	**6708**		**6006**	
		Состав работ: 1. Монтаж подкрановых путей с креплением на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	2,82	25,38	1202,01		30507				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4013	3,61							
33.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1395	1,2555		299,00		375			
33.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,001	0,009		6116,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,009		1591,00		14			
33.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,37	3,33		4992,00		16623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	3,33		1901,00		6330			
33.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0303	0,2727		2729,00		744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0303	0,2727		1331,00		363			
33.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1036	0,9324		27,00		25			
33.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,001	0,009	70,00				1		
33.9	2105-0310-1108	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	0,0005	0,0045	4800,00				22		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.10	**2107-0201-0101**	**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**	**0,0008**	**0,0072**	**63598,00**				**458**		
33.11	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,0936**	**0,8424**	**283,00**				**238**		
33.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,028	0,252	146,00				37		
33.13	**2113-0804-0301**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,000005**	**0,000045**	**1863677,00**				**84**		
33.14	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,000065**	**0,000585**	**219516,00**				**128**		
33.15	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000015	0,000135	438655,00				59		
33.16	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000003	0,000027	623096,00				17		
33.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,008	0,072	326,00				23		
34	**2105-0203-0802 РСНБ РК 2015**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**	**т**	**0,30978**		**347526,00**	**--**	**107657**	**--**	**107657**	**--**	**116270**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8613**	
35	**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**	**0,00488**		**264340,00**	**--**	**1290**	**--**	**1290**	**--**	**1393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103**	
36	**2105-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,04178**		**261631,00**	**--**	**10931**	**--**	**10931**	**--**	**11805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**874**	
37	**5110-0401-0102 РСНБ РК 2015**	**Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС, грузоподъёмность 0,5 т, высота подъема 12 м**	**шт.**	**1**		**41312,00**	**--**	**41312**	**--**		**--**	**41312**
						--	**--**	**--**	**--**	**41312**	**--**	
38	**2113-0201-1107 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М20х200 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**8**		**167,00**	**--**	**1336**	**--**	**1336**	**--**	**1443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**107**	
		Лестница с ограждением										
39	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,074**		**75309,35**	**26098,09**	**5573**	**1931**	**885**	**2330**	**8535**
		НР - 69%; СП - 8%				**37252,10**	**8379,13**	**2757**	**620**		**632**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	2,14	1289,16		2757				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,3882							
39.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,63566		299,00		190			
39.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,06364		24,00		2			
39.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,00888		4992,00		44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00888		1901,00		17			
39.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,36038		4449,00		1603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,36038		1591,00		573			
39.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,004884		9091,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,004884		2272,00		11			
39.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,02146		28,00		1			
39.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,02886		183,00		5			
39.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,01406		2729,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,01406		1331,00		19			
39.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,12432		27,00		3			
39.12	2105-0307-1013	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	0,00222	70,00				0		
39.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001384	4800,00				7		
39.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000074	473435,00				35		
39.15	2107-0201-0101	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	0,000076	63598,00				5		
39.16	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0134**	**0,000992**	**633854,00**				**629**		
39.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,10138	283,00				29		
39.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,03034	146,00				4		
39.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1863677,00				14		
39.20	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,000296**	**219516,00**				**65**		
39.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000023	438655,00				10		
39.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000044	623096,00				28		
39.23	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000144**	**417326,00**				**60**		
39.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00074	326,00				0		
40	**2106-0304-0401 РСНБ РК 2015**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,074**		**614966,00**	**--**	**45507**	**--**	**45507**	**--**	**49148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3641**	
		Кладка стен										
41	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**49,717**		**11707,91**	**1576,29**	**582082**	**78368**	**184529**	**313882**	**967641**
		НР - 93%; СП - 8%				**6420,03**	**368,55**	**319185**	**18323**		**71677**	
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,44	270,5	1180,00		319185				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	13,77							
41.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,248	12,329816		6038,00		74447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	12,329816		1331,00		16411			
41.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	1,436821		2729,00		3921			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	1,436821		1331,00		1912			
41.5	**2102-0401-2811**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,24**	**11,93208**	**15447,00**				**184315**		
41.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	2,187548	98,00				214		
42	**2103-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные сплиттерные размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серые СТ РК 945-92**	**шт.**	**2726,25**		**287,00**	**--**	**782434**	**--**	**782434**	**--**	**845029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62595**	
43	**2103-0102-0504 РСНБ РК 2015**	**Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М150, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015**	**1000 шт.**	**2,219308**		**63307,00**	**--**	**140498**	**--**	**140498**	**--**	**151738**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11240**	
44	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,71645**		**233333,00**	**--**	**167171**	**--**	**167171**	**--**	**180545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13374**	
		Перемычки										
45	**1107-0503-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**18**		**559,94**	**240,92**	**10079**	**4337**	**2661**	**4763**	**16030**
		НР - 118%; СП - 8%				**171,15**	**53,11**	**3081**	**956**		**1187**	
		Состав работ: 1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1478	2,66	1158,10		3081				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0399	0,7182							
45.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0399	0,7182		6038,00		4336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0399	0,7182		1331,00		956			
45.4	**2102-0401-2804**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0114**	**0,2052**	**12971,00**				**2662**		
46	**2104-0105-9901 РСНБ РК 2015**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,595**		**99087,00**	**--**	**58957**	**--**	**58957**	**--**	**63674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4717**	
		Перекрытие										
47	**1107-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м**	**шт. сборных конструкций**	**7**		**6655,14**	**1493,48**	**46586**	**10454**	**18496**	**24040**	**76276**
		НР - 118%; СП - 8%				**2519,38**	**391,05**	**17636**	**2737**		**5650**	
		Состав работ: 1. Установка и сварка монтажных изделий 2. Сварка закладных изделий на опорах										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы 5. Устройство температурных швов										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,06	14,42	1223,02		17636				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2477	1,73							
47.3	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,236	1,652		6104,00		10084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,236	1,652		1591,00		2628			
47.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,118	0,826		178,00		147			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	0,0819		2729,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,0819		1331,00		109			
47.6	**2102-0101-0401**	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,066**	**0,462**	**23531,00**				**10871**		
47.7	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,002	0,014	16355,00				229		
47.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,148	1,036	70,00				73		
47.9	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,0006**	**0,0042**	**686920,00**				**2885**		
47.10	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00299	0,02093	25046,00				524		
47.11	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,562	3,934	113,00				445		
47.12	**2113-0803-1101**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,0529**	**0,3703**	**6931,00**				**2567**		
47.13	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,0028	207969,00				582		
47.14	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1	0,7	448,00				314		
47.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,003	0,021	326,00				7		
48	**2104-0108-9903 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под рассчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92**	**м2**	**56,1274**		**7327,00**	**--**	**411245**	**--**	**411245**	**--**	**444145**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32900**	
49	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,007404**		**228166,00**	**--**	**1689**	**--**	**1689**	**--**	**1824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135**	
		Кровля										
50	**1112-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Кровли плоские четырехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумной антисептированной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике. Устройство**	**м2 кровли**	**65,8**		**3376,12**	**124,57**	**222149**	**8197**	**191730**	**21374**	**263005**
		НР - 92%; СП - 8% Состав работ: 1. Наклейка рулонных материалов на битумной мастике 2. Защита рулонного кровельного ковра				**337,72**	**15,36**	**22222**	**1011**		**19482**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,262	17,24	1289,01		22222				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,6975							
50.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0013	0,08554		4544,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,08554		1331,00		114			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0038	0,25004		6038,00		1510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,25004		1331,00		333			
50.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,14476		4992,00		723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,14476		1901,00		275			
50.6	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1029	6,77082		736,00		4983			
50.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,21714		2729,00		593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,21714		1331,00		289			
50.8	2101-0301-0101	Гравий для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0105	0,6909	3238,00				2237		
50.9	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**4,6**	**302,68**	**241,00**				**72946**		
50.10	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**12,6**	**829,08**	**136,00**				**112755**		
50.11	2113-0816-3526	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся ГОСТ 15123-78	т	0,00005	0,00329	1152696,00				3792		
51	**1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**65,8**		**574,59**	**102,35**	**37808**	**6735**	**16171**	**15273**	**57328**
		НР - 92%; СП - 8%				**226,48**	**25,82**	**14902**	**1699**		**4247**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	15,99	931,99		14902				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	1,28							
51.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,82908		4544,00		3767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,82908		1331,00		1104			
51.4	3103-0206-0101	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	1,55288		171,00		266			
51.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,44744		6038,00		2702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,44744		1331,00		596			
51.6	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	2,01348	1538,00				3097		
51.7	**2102-0401-2803**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**1,00674**	**12277,00**				**12360**		
51.8	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	2,8952	161,00				466		
51.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0385	2,5333	98,00				248		
52	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**65,8**		**223,13**	**22,69**	**14682**	**1493**	**12360**	**1125**	**17072**
		НР - 92%; СП - 8%				**12,60**	**5,99**	**829**	**394**		**1265**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0135	0,8883	933,24		829				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,2961							
52.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003	0,1974		4544,00		897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,1974		1331,00		263			
52.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,0987		6038,00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0987		1331,00		131			
52.5	**2102-0401-2803**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0153**	**1,00674**	**12277,00**				**12360**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**1112-0101-1301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**59,4**		**595,86**	**54,28**	**35394**	**3224**	**19862**	**12021**	**51209**
		НР - 92%; СП - 8%				**207,20**	**12,78**	**12308**	**759**		**3793**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки										
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,186	11,05	1114,01		12308				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,5168							
53.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0037	0,21978		6038,00		1327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,21978		1331,00		293			
53.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,12474		4992,00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,12474		1901,00		237			
53.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	1,09296		736,00		804			
53.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0029	0,17226		2729,00		470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,17226		1331,00		229			
53.7	**2110-0501-0701**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80**	**кг**	**2,01**	**119,394**	**136,00**				**16238**		
53.8	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,01485	119480,00				1774		
53.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,034452	53700,00				1850		
53.10	**2111-0205-9907**	**Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77**	**м2**	**1,03**	**61,182**	**--**				**--**		
54	**1112-0101-2001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Планки кровель торцевые (ветровые) из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м планки**	**64**		**2013,25**	**1531,74**	**128848**	**98032**	**4470**	**44175**	**186865**
		НР - 92%; СП - 8%				**411,66**	**338,59**	**26346**	**21670**		**13842**	
		Состав работ: 1. Установка торцевых (ветровых) планок с креплением шурупами-саморезами										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,3366	21,54	1222,98		26346				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1782	11,4							
54.3	3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	0,177	11,328		8567,00		97047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,177	11,328		1901,00		21535			
54.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0009	0,0576		4992,00		288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,0576		1901,00		110			
54.5	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,121	7,744		16,00		124			
54.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0192		2729,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0192		1331,00		26			
54.7	3403-0101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0375	2,4		217,00		521			
54.8	**2204-0201-9905**	**Краска аэрозольная, объемом 400 мл**	**шт.**	**0,025**	**1,6**	**1119,00**				**1790**		
54.9	**2113-0208-0228**	**Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80**	**кг**	**0,039468**	**2,525952**	**1061,00**				**2680**		
55	**2110-0102-0109 РСНБ РК 2015**	**Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**31,2**		**1373,00**	**--**	**42838**	**--**	**42838**	**--**	**46265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3427**	
56	**2110-0102-0104 РСНБ РК 2015**	**Планка торцевая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**32,8**		**1053,00**	**--**	**34538**	**--**	**34538**	**--**	**37301**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2763	
				Водосток								
57	**1112-0101-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка**	**1 воронка**	**8**		**355,98**	**120,76**	**2848**	**966**	**647**	**1332**	**4515**
		НР - 92%; СП - 8%				**154,40**	**26,62**	**1235**	**213**		**334**	
		Состав работ: 1. Установка патрубка воронки в стояк и крепление 2. Устройство отверстия на полотне кровельного материала и герметизация края 3. Установка прижимного фланца воронки										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,116	0,928	1330,82		1235				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,16							
57.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,02	0,16		6038,00		966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,16		1331,00		213			
57.4	2110-0502-0105	Герметик полиуретановый ГОСТ 25621-83	кг	0,03	0,24	2694,00				647		
58	**1112-0101-2102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Примыкания ПВХ-мембраны к водосточным воронкам. Устройство герметизации**	**1 воронка**	**4**		**803,24**	**--**	**3213**	**--**	**2155**	**973**	**4521**
		НР - 92%; СП - 8%				**264,44**	**--**	**1058**	**--**		**335**	
		Состав работ: 1. Нанесение герметика, закрепление мембраны прижимным кольцом										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,22	0,88	1202,27		1058				
58.2	**2110-0502-0105**	**Герметик полиуретановый ГОСТ 25621-83**	**кг**	**0,2**	**0,8**	**2694,00**				**2155**		
59	**1112-0101-0902 РСНБ РК 2015**	**Желоба подвесные. Устройство**	**м желобов**	**18,52**		**1981,34**	**11,59**	**36694**	**215**	**30744**	**5338**	**45395**
		НР - 92%; СП - 8%				**309,69**	**3,61**	**5735**	**67**		**3363**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,278	5,15	1113,90		5735				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,0463							
59.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,020372		6038,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,020372		1331,00		27			
59.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,00926		4992,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00926		1901,00		18			
59.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,016668		2729,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,016668		1331,00		22			
59.6	**2105-0302-0102**	**Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00169**	**0,031299**	**309851,00**				**9698**		
59.7	2113-0209-0202	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	0,038	0,70376	390,00				274		
59.8	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0033**	**0,061116**	**339877,00**				**20772**		
60	**2110-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**18,6**		**1512,00**	**--**	**28123**	**--**	**28123**	**--**	**30373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2250**	
61	**2110-0302-0107 РСНБ РК 2015**	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**20**		**757,00**	**--**	**15140**	**--**	**15140**	**--**	**16351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1211**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	**2110-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**4**		**3913,00**	**--**	**15652**	**--**	**15652**	**--**	**16904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1252**	
		Проемы										
63	**1110-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м2**	**5,4**		**3540,49**	**173,42**	**19119**	**936**	**10035**	**7728**	**28994**
		НР - 90%; СП - 8%				**1508,87**	**81,16**	**8148**	**438**		**2148**	
		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										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,3	7,04	1158,01		8148				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0659	0,3559							
63.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0302	0,16308		2185,00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	0,16308		1114,00		182			
63.4	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2289	1,23606		16,00		20			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,19278		2729,00		526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,19278		1331,00		257			
63.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3527	1,90458		18,00		34			
63.7	**2110-0502-1901**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1,14**	**6,156**	**1630,00**				**10034**		
64	**2109-0201-0304 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные с поворотными створками ГОСТ 30674-99**	**м2**	**5,4**		**24937,00**	**--**	**134660**	**--**	**134660**	**--**	**145433**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10773**	
65	**1110-0501-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**м**	**4,9**		**1203,61**	**4,97**	**5898**	**24**	**4717**	**1052**	**7506**
		НР - 90%; СП - 8%				**236,06**	**2,44**	**1157**	**12**		**556**	
		Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной										
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,2119	1,04	1114,31		1157				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0093							
65.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,00196		2185,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00196		1114,00		2			
65.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,00735		2729,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,00735		1331,00		10			
65.5	**2110-0502-1901**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,566**	**2,7734**	**1630,00**				**4521**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.6	2113-0816-3417	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	19,6	10,00				196		
66	**2109-0205-0103 РСНБ РК 2015**	**Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99**	**м**	**3,9**		**1156,00**	**--**	**4508**	**--**	**4508**	**--**	**4869**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**361**	
67	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**1,8**		**3060,62**	**13,99**	**5509**	**25**	**3535**	**1799**	**7893**
		НР - 92%; СП - 8%				**1082,81**	**3,59**	**1949**	**6**		**585**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	1,75	1113,97		1949				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0049							
67.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0036		6038,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0036		1331,00		5			
67.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00126		2729,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00126		1331,00		2			
67.5	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,216	105,00				23		
67.6	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,072	348,00				25		
67.7	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0057**	**0,01026**	**339877,00**				**3487**		
68	**1110-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков**	**м2**	**3,15**		**2739,39**	**544,72**	**8629**	**1716**	**3387**	**3573**	**13179**
		НР - 90%; СП - 8%				**1119,26**	**141,21**	**3526**	**445**		**976**	
		Состав работ: 1. Осмолка и обивка коробок толем 2. Установка блоков 3. Установка приборов										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,899	2,83	1245,12		3526				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,101	0,3181							
68.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	0,21798		6038,00		1316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0692	0,21798		1331,00		290			
68.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,037485		4992,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,037485		1901,00		71			
68.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	0,056385		736,00		41			
68.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0199	0,062685		2729,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0199	0,062685		1331,00		83			
68.7	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00105	0,003307	17916,00				59		
68.8	2107-0203-0303	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	0,00252	45762,00				115		
68.9	**2109-9999-9903**	**Блоки дверные**	**м2**	**1**	**3,15**	**--**				**--**		
68.10	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**0,89**	**2,8035**	**226,00**				**634**		
68.11	**2110-0502-1901**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,432**	**1,3608**	**1630,00**				**2218**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.12	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,021	0,06615	348,00				23		
68.13	2113-0814-0401	Ерши металлические	кг	0,375	1,18125	200,00				236		
68.14	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,000236	0,000743	80163,00				60		
68.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0413	0,130095	326,00				42		
69	**1110-0107-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м2 в деревянных нерубленных стенах. Установка блоков**	**м2**	**22,26**		**3993,73**	**106,43**	**88900**	**2370**	**55760**	**28733**	**127044**
		НР - 90%; СП - 8%				**1382,30**	**51,91**	**30770**	**1156**		**9411**	
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка наличников 3. Установка приборов										
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,15	25,6	1202,00		30770				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039	0,8681							
69.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,86814		2729,00		2369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,86814		1331,00		1155			
69.4	2107-0203-0303	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	0,017808	45762,00				815		
69.5	**2107-0503-0201**	**Наличники ГОСТ 8242-88**	**м**	**5,4**	**120,204**	**336,00**				**40389**		
69.6	**2113-0804-1101**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**1,08**	**24,0408**	**575,00**				**13823**		
69.7	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1012	2,252712	326,00				734		
70	**2109-0102-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92**	**м2**	**1,47**		**5643,00**	**--**	**8295**	**--**	**8295**	**--**	**8959**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**664**	
71	**2109-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92**	**м2**	**3,78**		**4459,00**	**--**	**16855**	**--**	**16855**	**--**	**18203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1348**	
72	**2109-0404-0305 РСНБ РК 2015**	**Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**3**		**5658,00**	**--**	**16974**	**--**	**16974**	**--**	**18332**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1358**	
73	**2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**	**10**		**406,00**	**--**	**4060**	**--**	**4060**	**--**	**4385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**325**	
74	**2109-0404-1003 РСНБ РК 2015**	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80**	**пара**	**1**		**4151,00**	**--**	**4151**	**--**	**4151**	**--**	**4483**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332**	
		Отделка фасада										
75	**1115-0213-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с декоративно-защитным слоем с лесов**	**м2**	**137**		**3815,15**	**24,71**	**522676**	**3385**	**185559**	**267694**	**853599**
		НР - 80%; СП - 8%				**2436,00**	**6,46**	**333732**	**885**		**63230**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Грунтование поверхности упрочняющей грунтовкой 3. Приготовление клеевого раствора										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Приклеивание плит утеплителя 5. Крепление плит 6. Грунтование плиты утеплителя клеевым раствором при помощи терки 7. Нанесение первого клеевого слоя с втапливанием армирующей сетки 8. Нанесение второго клеевого слоя с выравниванием поверхности										
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,83	250,74	1331,00		333732				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,548							
75.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,274		4992,00		1368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,274		1901,00		521			
75.4	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0549	7,5213		63,00		474			
75.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,274		2729,00		748			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,274		1331,00		365			
75.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2217	30,3729		18,00		547			
75.7	3104-0202-0202	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0698	9,5626		26,00		249			
75.8	135983 С	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		0,05	6,85	--				--		
75.9	**2113-0503-0101**	**Сетка стеклянная строительная СС-1**	**м2**	**1,15**	**157,55**	**381,00**				**60027**		
75.10	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0055	0,7535	170,00				128		
75.11	2113-0816-2808	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	6,4	876,8	21,00				18413		
75.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00212	0,29044	98,00				28		
75.13	**2205-0102-0105**	**Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006**	**кг**	**10,6**	**1452,2**	**70,00**				**101654**		
75.14	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	34,25	155,00				5309		
76	**1115-0201-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Откосы плоские при ширине до 200 мм. Штукатурка высококачественная декоративным раствором по камню**	**м откосов**	**22**		**822,00**	**0,84**	**18084**	**18**	**1497**	**13255**	**33846**
		НР - 80%; СП - 8%				**753,13**	**--**	**16569**	**--**		**2507**	
		Состав работ: 1. Оштукатуривание откосов										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	0,49	10,78	1537,01		16569				
76.2	3105-0402-0302	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0133	0,2926		63,00		18			
76.3	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,004**	**0,088**	**16608,00**				**1462**		
76.4	2113-0703-1609	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00005	0,0011	28461,00				31		
76.5	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0018	0,0396	98,00				4		
					Облицовка цоколя крыльца							
77	**1115-0106-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм на металлическом каркасе**	**м2 поверхности облицовки**	**9,8**		**7970,34**	**93,20**	**78109**	**914**	**23657**	**43028**	**130828**
		НР - 80%; СП - 8%				**5463,04**	**25,28**	**53538**	**248**		**9691**	
		Состав работ: 1. Подбор плитки по размеру и тону 2. Провешивание поверхности с отбивкой маячных линий 3. Разметка мест креплений										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Изготовление каркаса и анкеров для крепления плит 5. Установка деталей крепления 6. Установка плит 7. Приготовление раствора 8. Заполнение и расшивка швов 9. Очистка облицованной поверхности										
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	4,24	41,53	1289,01		53538				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0133	0,1303							
77.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0133	0,13034		4992,00		651			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0133	0,13034		1901,00		248			
77.4	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,211	2,0678		29,00		60			
77.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1052	1,03096		178,00		184			
77.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1091	1,06918		18,00		19			
77.7	**2102-0402-0102**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,036**	**0,3528**	**16744,00**				**5907**		
77.8	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	0,000882	219516,00				194		
77.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0009	0,00882	98,00				1		
77.10	**2103-0302-0601**	**Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93**	**м2**	**1,015**	**9,947**	**1765,00**				**17556**		
		Полы тип 1										
78	**1101-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Грунт оснований под полы промышленных цехов. Уплотнение**	**м2 уплотненной площади основания**	**17,36**		**35,89**	**35,89**	**623**	**623**	**--**	**141**	**825**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,30**	**--**	**196**		**61**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
78.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,1233							
78.2	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0071	0,123256		5055,00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,123256		1591,00		196			
79	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,736**		**15382,97**	**1725,64**	**26705**	**2996**	**17961**	**6598**	**35967**
		НР - 94%; СП - 8%				**3311,28**	**732,05**	**5748**	**1271**		**2664**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	5,62	1021,93		5748				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,9548							
79.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,15624		4544,00		710			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,15624		1331,00		208			
79.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,79856		2830,00		2260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,79856		1331,00		1063			
79.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	1,61448		16,00		26			
79.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**0,50344**	**8145,00**				**4101**		
79.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,15624	8370,00				1308		
79.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**1,736**	**7216,00**				**12527**		
79.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,2604	98,00				26		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,736**		**29035,70**	**7,20**	**50406**	**12**	**43900**	**6104**	**61031**
		НР - 94%; СП - 8%				**3740,52**	**--**	**6494**	**--**		**4521**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	6,35	1022,07		6494				
80.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,83328		15,00		12			
80.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,53816	1538,00				828		
80.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,77072**	**22773,00**				**40325**		
80.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,001736	16440,00				29		
80.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	3,472	766,00				2660		
80.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	0,6076	98,00				60		
81	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**17,36**		**1579,16**	**85,43**	**27414**	**1483**	**14217**	**11210**	**41714**
		НР - 94%; СП - 8%				**674,75**	**12,20**	**11714**	**212**		**3090**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики										
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	7,22	1622,04		11714				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,1701							
81.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,0416		26,00		27			
81.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,39748		736,00		1029			
81.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,067704		2185,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,067704		1114,00		75			
81.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,102424		2729,00		280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,102424		1331,00		136			
81.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**19,4432**	**241,00**				**4686**		
81.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,060066**	**119480,00**				**7177**		
81.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,00243	228641,00				556		
81.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,0868	90,00				8		
81.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,040102	21265,00				853		
81.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,016492	56923,00				939		
82	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**17,36**		**724,58**	**29,11**	**12579**	**506**	**6091**	**5854**	**19908**
		НР - 94%; СП - 8%				**344,61**	**14,15**	**5982**	**246**		**1475**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	6,18	967,94		5982				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,2205							
82.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,574552		15,00		24			
82.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,220472		2185,00		482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,220472		1114,00		246			
82.5	**2102-0401-2823**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М300 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,354144**	**17031,00**				**6031**		
82.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,6076	98,00				60		
83	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м2 стяжки**	**104,16**		**96,06**	**4,94**	**10006**	**515**	**9047**	**646**	**11504**
		НР - 94%; СП - 8%				**4,26**	**2,34**	**444**	**244**		**852**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0044	0,4583	968,79		444				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,2187							
83.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	2,416512		15,00		36			
83.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,218736		2185,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,218736		1114,00		244			
83.5	**2102-0401-2823**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М300 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0051**	**0,531216**	**17031,00**				**9047**		
84	**1115-0403-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Полы. Покрытие лаком по огрунтованной или окрашенной поверхности за 2 раза**	**м2 отделываемой поверхности**	**17,36**		**445,03**	**1,04**	**7726**	**18**	**5120**	**2077**	**10588**
		НР - 80%; СП - 8%				**149,07**	**0,51**	**2588**	**9**		**784**	
		Состав работ: 1. Покрытие полов лаком										
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,112	1,94	1331,06		2588				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0069							
84.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,001736		2185,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001736		1114,00		2			
84.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,005208		2729,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,005208		1331,00		7			
84.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,002	0,03472	90,00				3		
84.6	**2204-0501-0402**	**Лаки меламинные МЛ-248 для паркетных полов ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,208**	**3,61088**	**1417,00**				**5117**		
		Полы тип 2										
85	**1101-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Грунт оснований под полы промышленных цехов. Уплотнение**	**м2 уплотненной площади основания**	**34,48**		**35,89**	**35,89**	**1237**	**1238**	**--**	**281**	**1639**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,30**	**--**	**390**		**121**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
85.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,2448							
85.2	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0071	0,244808		5055,00		1238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,244808		1591,00		389			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**3,448**		**15382,97**	**1725,64**	**53040**	**5950**	**35673**	**13105**	**71437**
		НР - 94%; СП - 8%				**3311,28**	**732,05**	**11417**	**2524**		**5292**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением										
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	11,17	1021,97		11417				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,9							
86.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,31032		4544,00		1410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,31032		1331,00		413			
86.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,58608		2830,00		4489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,58608		1331,00		2111			
86.5	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	3,20664		16,00		51			
86.6	**2101-0201-0601**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,29**	**0,99992**	**8145,00**				**8144**		
86.7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,31032	8370,00				2597		
86.8	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1**	**3,448**	**7216,00**				**24881**		
86.9	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,5172	98,00				51		
87	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**3,448**		**29035,70**	**7,20**	**100115**	**25**	**87193**	**12123**	**121218**
		НР - 94%; СП - 8%				**3740,52**	**--**	**12897**	**--**		**8979**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	12,62	1021,98		12897				
87.2	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,65504		15,00		25			
87.3	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,06888	1538,00				1644		
87.4	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**3,51696**	**22773,00**				**80092**		
87.5	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,003448	16440,00				57		
87.6	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	6,896	766,00				5282		
87.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,35	1,2068	98,00				118		
88	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**34,48**		**1579,16**	**85,43**	**54449**	**2946**	**28238**	**22265**	**82851**
		НР - 94%; СП - 8%				**674,75**	**12,20**	**23265**	**421**		**6137**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Приготовление битумной мастики										
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	14,34	1621,97		23265				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,3379							
88.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	2,0688		26,00		54			
88.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,77564		736,00		2043			
88.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,134472		2185,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,134472		1114,00		150			
88.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,203432		2729,00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,203432		1331,00		271			
88.7	**2110-0401-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,12**	**38,6176**	**241,00**				**9307**		
88.8	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00346**	**0,119301**	**119480,00**				**14254**		
88.9	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,004827	228641,00				1104		
88.10	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,1724	90,00				16		
88.11	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,079649	21265,00				1694		
88.12	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,032756	56923,00				1865		
89	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**34,48**		**724,58**	**29,11**	**24984**	**1004**	**12098**	**11628**	**39541**
		НР - 94%; СП - 8%				**344,61**	**14,15**	**11882**	**488**		**2929**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	12,27	967,99		11882				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,4379							
89.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	3,127336		15,00		47			
89.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,437896		2185,00		957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,437896		1114,00		488			
89.5	**2102-0401-2823**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М300 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,703392**	**17031,00**				**11979**		
89.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	1,2068	98,00				118		
90	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м2 стяжки**	**206,88**		**96,06**	**4,94**	**19873**	**1022**	**17970**	**1283**	**22849**
		НР - 94%; СП - 8%				**4,26**	**2,34**	**881**	**484**		**1693**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0044	0,9103	967,84		881				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,4344							
90.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	4,799616		15,00		72			
90.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,434448		2185,00		949			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,434448		1114,00		484			
90.5	**2102-0401-2823**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М300 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0051**	**1,055088**	**17031,00**				**17969**		
91	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плит керамогранитных на растворе из сухой смеси. Устройство с приготовлением раствора в построечных условиях**	**м2 покрытия**	**34,48**		**1708,97**	**132,02**	**58925**	**4553**	**17819**	**36296**	**102839**
		НР - 94%; СП - 8%				**1060,11**	**59,76**	**36553**	**2061**		**7618**	
		Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия										
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,8984	30,98	1180,01		36553				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0446	1,54							
91.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0026	0,089648		4992,00		448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,089648		1901,00		170			
91.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,005	0,1724		2185,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,1724		1114,00		192			
91.5	3403-0102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0286	0,986128		88,00		87			
91.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,037	1,27576		2729,00		3482			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037	1,27576		1331,00		1698			
91.7	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0088	0,303424		120,00		36			
91.8	3104-0202-0201	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0248	0,855104		144,00		123			
91.9	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,6896	90,00				62		
91.10	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00192	0,066202	98,00				6		
91.11	**2205-0102-0102**	**Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006**	**кг**	**7,65**	**263,772**	**59,00**				**15563**		
91.12	2205-0107-0103	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	0,75	25,86	64,00				1655		
91.13	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	3,448	155,00				534		
91.14	**2206-0301-0100**	**Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010**	**м2**	**1,02**	**35,1696**	**--**				**--**		
		Внутренняя отделка										
92	**1115-0405-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**51,79**		**884,95**	**4,26**	**45832**	**220**	**10594**	**28101**	**79847**
		НР - 80%; СП - 8%				**676,15**	**2,09**	**35018**	**108**		**5915**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,508	26,31	1331,01		35018				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0829							
92.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,010358		2185,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,010358		1114,00		12			
92.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,072506		2729,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,072506		1331,00		97			
92.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0036	0,186444	90,00				17		
92.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0088	0,455752	170,00				77		
92.7	**2204-0802-0101**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00069**	**0,035735**	**246608,00**				**8813**		
92.8	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,37	19,1623	88,00				1686		
93	**1115-0203-0501 РСНБ РК 2015**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**198,7**		**533,57**	**5,46**	**106020**	**1085**	**19800**	**68550**	**188536**
		НР - 80%; СП - 8%				**428,46**	**2,78**	**85135**	**552**		**13966**	
		Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 2. Оштукатуривание откосов ниш отопления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,37	73,52	1158,00		85135				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,4967							
93.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,49675		2185,00		1085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,49675		1114,00		553			
93.4	**2102-0402-0206**	**Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,006**	**1,1922**	**16608,00**				**19800**		
94	**1115-0405-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**198,7**		**752,76**	**3,98**	**149573**	**790**	**37177**	**89595**	**258301**
		НР - 80%; СП - 8%				**561,68**	**1,95**	**111606**	**387**		**19133**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,422	83,85	1331,00		111606				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,298							
94.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,03974		2185,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,03974		1114,00		44			
94.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,25831		2729,00		705			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,25831		1331,00		344			
94.5	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0036	0,71532	90,00				64		
94.6	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0088	1,74856	170,00				297		
94.7	**2204-0802-0101**	**Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**0,125181**	**246608,00**				**30871**		
94.8	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,34	67,558	88,00				5945		
95	**1115-0403-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены. Окраска простая масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**19,61**		**416,28**	**1,58**	**8163**	**31**	**3772**	**3500**	**12596**
		НР - 80%; СП - 8%				**222,34**	**0,78**	**4360**	**15**		**933**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,192	3,77	1158,00		4360				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0118							
95.3	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,001961		2185,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001961		1114,00		2			
95.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,009805		2729,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,009805		1331,00		13			
95.5	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000078	6772,00				1		
95.6	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,0021	0,041181	90,00				4		
95.7	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	0,15688	170,00				27		
95.8	**2204-0603-0108**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,103**	**2,01983**	**656,00**				**1325**		
95.9	**2204-0301-9901**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,05**	**0,9805**	**88,00**				**86**		
95.10	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,267**	**5,23587**	**445,00**				**2330**		
		Крыльцо										
96	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,3**		**11611,18**	**1737,08**	**3483**	**521**	**2701**	**449**	**4246**
		НР - 93%; СП - 8%				**868,70**	**739,54**	**261**	**222**		**315**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,255	1023,53		261				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,162							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,138		2830,00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,138		1331,00		184			
96.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,276		16,00		4			
96.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,024		5257,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,024		1591,00		38			
96.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**0,345**	**7818,00**				**2697**		
96.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,045	98,00				4		
97	**1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,47**		**6450,47**	**638,01**	**3032**	**300**	**650**	**1994**	**5428**
		НР - 91%; СП - 8%				**4430,70**	**230,35**	**2082**	**108**		**402**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	1,9	1093,77		2082				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,0689							
97.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001269		4544,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001269		1331,00		2			
97.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,0799		40,00		3			
97.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,003431		4992,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,003431		1901,00		7			
97.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,0564		4449,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0564		1591,00		90			
97.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,009494		178,00		2			
97.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,007755		2729,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,007755		1331,00		10			
97.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,188	70,00				13		
97.10	2107-0201-0301	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	0,0008	0,000376	25046,00				9		
97.11	2107-0203-0303	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	0,002	0,00094	45762,00				43		
97.12	2107-0203-0305	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	0,0069	0,003243	50384,00				163		
97.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,000216	21529,00				5		
97.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,004747	6931,00				33		
97.15	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000019	207969,00				4		
97.16	2107-0101-9901	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	0,0069	0,003243	44511,00				144		
97.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,013804	98,00				1		
97.18	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,23265	759,00				177		
97.19	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,1739	326,00				57		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	**2102-0102-0501 РСНБ РК 2015**	**Бетон дорожный класса В12,5 ГОСТ 26633-2012**	**м3**	**0,47**	**24055,00**	**--**	**11306**	**--**	**11306**	**--**	**12210**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**904**	
99	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,009044**	**233333,00**	**--**	**2110**	**--**	**2110**	**--**	**2279**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**12216146**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1722924**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**522147**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**132468**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7401299**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**41312**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1626617**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**901843**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Насосная станция второго подъема
Шифр объекта 2-3

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

на Водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-6

Сметная стоимость	13508,647	тыс.тенге
Сметная заработная плата	488,588	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,342	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. В1										
1	**1307-0403-0204 РСНБ РК 2015**	**Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**29861,21**	**3100,71**	**119445**	**12403**	**34**	**67562**	**201967**
		НР - 61%; СП - 8%				**26752,00**	**937,28**	**107008**	**3749**		**14961**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	19	76	1408,00		107008				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	2,32							
1.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	1,16		5359,00		6216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	1,16		1901,00		2205			
1.4	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,84	3,36		91,00		306			
1.5	3105-0603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,05	36,2		75,00		2715			
1.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	1,16		2729,00		3166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	1,16		1331,00		1544			
1.7	2106-0510-0501	Подкладки металлические	кг	20	80	--				--		
1.8	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	2	17,00				34		
2	**Комерчиское предложение**	**Насос на хоз-пит нужды марки MHI1604-1/E/1-400-50-2**	**компл.**	**2**		**418367,35**	**--**	**836735**	**--**		**--**	**836735**
						--	**--**	**--**	**--**	**836735**	**--**	
3	**Комерчиское предложение**	**Насос для противопожарных нужд Wilo Германия BL40/140-3/2**	**компл.**	**2**		**780612,24**	**--**	**1561224**	**--**		**--**	**1561224**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	1561224	--	
4	Комерчиское предложение	**Шкаф управления на 2 насоса**	компл.	1		2340986,39	--	2340986	--		--	2340986
						--	--	--	--	2340986	--	
5	Комерчиское предложение	**Шкаф управления на 2 насоса**	компл.	1		51445,58	--	51446	--		--	51446
						--	--	--	--	51446	--	
6	1322-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Установка водоочистная. Монтаж оборудования**	т	2		122216,66	46581,50	244433	93163	5270	120376	393994
		НР - 61%; СП - 8%				73000,00	25668,89	146000	51338		29185	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	50	100	1460,00		146000				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,34	36,68							
6.3	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	1,18	2,36		3833,00		9046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18	2,36		1591,00		3755			
6.4	3105-0402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	7,24	14,48		1585,00		22951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,24	14,48		1114,00		16131			
6.5	3105-0202-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т	маш.-ч	6,46	12,92		4603,00		59471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	9,69	19,38		1591,33		30840			
6.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,23	0,46		3686,00		1696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,46		1331,00		612			
6.7	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0059	0,0118	49380,00				583		
6.8	2107-0203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,02	54846,00				1097		
6.9	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0013	0,0026	336755,00				876		
6.10	2113-0702-1111	Смазка пластичная ГОИ-54п ГОСТ 3276-89	кг	0,024	0,048	607,00				29		
6.11	2113-0702-2001	Масло МС-20 ГОСТ 21743-76	кг	1,97	3,94	553,00				2179		
6.12	2113-0702-2101	Масло соляровое	кг	0,053	0,106	77,00				8		
6.13	2113-0802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00014	0,00028	439275,00				123		
6.14	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,024	0,048	302,00				14		
6.15	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0032	0,0064	6931,00				44		
6.16	2601-0101-0103	Бензин АИ-95	кг	0,71	1,42	205,00				291		
6.17	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,04	0,08	326,00				26		
7	Комерчиское предложение	**Установка обеззараживания воды "УОВ-3,0м-4" производ 4м3/час**	компл.	2		3397959,18	--	6795918	--		--	6795918
						--	--	--	--	6795918	--	
8	1116-0901-0502 РСНБ РК 2015	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка**	счетчик (водомер)	1		4728,11	116,88	4728	117	3038	1567	6799
		НР - 98%; СП - 8%				1572,58	26,62	1573	27		504	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на фланцах с установкой болтов и прокладок										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,22	1,22	1289,34		1573				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
8.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		178,00		62			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2729,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1331,00		27			
8.5	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00128	188483,00				241		
8.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00018	206090,00				37		
8.7	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	446,00				22		
8.8	**2302-0103-0207**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**	**2**	**1369,00**				**2738**		
9	**2303-0301-0214 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 50**	**шт.**	**1**		**56548,00**	**--**	**56548**	**--**	**56548**	**--**	**61072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4524**	
10	**1118-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка**	**комплект**	**2**		**2859,95**	**--**	**5720**	**--**	**4853**	**849**	**7095**
		НР - 98%; СП - 8%				**433,29**	**--**	**867**	**--**		**526**	
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,3193	0,6386	1357,66		867				
10.2	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6		
10.3	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	656,00				13		
10.4	**2305-1501-0101**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**1**	**2**	**2408,00**				**4816**		
10.5	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	445,00				18		
11	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**2061,19**	**81,87**	**4122**	**164**	**654**	**3350**	**8070**
		НР - 99%; СП - 8%				**1652,00**	**39,93**	**3304**	**80**		**598**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	2,8	1180,00		3304				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
11.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2729,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1331,00		80			
11.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,003**	**188483,00**				**565**		
11.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	446,00				89		
12	**2304-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр для воды, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**		**38104,00**	**--**	**76208**	**--**	**76208**	**--**	**82305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6097**	
13	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**12**		**1238,78**	**27,29**	**14865**	**328**	**2076**	**12494**	**29548**
		НР - 99%; СП - 8%				**1038,40**	**13,31**	**12461**	**160**		**2189**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	10,56	1180,02		12461				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,12							
13.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,12		2729,00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,12		1331,00		160			
13.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0096**	**188483,00**				**1809**		
13.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,6	446,00				268		
14	**2304-1001-2804 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный подъемный муфтовый латунь 16Б1бк для воды и пара, PN 16, DN 40 ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**2**		**7329,00**	**--**	**14658**	**--**	**14658**	**--**	**15831**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1173**	
15	**2304-1001-2805 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный подъемный муфтовый латунь 16Б1бк для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**10**		**10090,00**	**--**	**100900**	**--**	**100900**	**--**	**108972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8072**	
16	**2302-0101-0608 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**4**		**909,00**	**--**	**3636**	**--**	**3636**	**--**	**3927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291**	
17	**2302-0101-0620 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**6**		**2210,00**	**--**	**13260**	**--**	**13260**	**--**	**14321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1061**	
18	**2302-0101-0621 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**1**		**3015,00**	**--**	**3015**	**--**	**3015**	**--**	**3256**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**241**	
19	**2302-0101-0156 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**11**		**699,00**	**--**	**7689**	**--**	**7689**	**--**	**8304**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**615**	
20	**2302-0101-0183 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 102 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**5**		**2190,00**	**--**	**10950**	**--**	**10950**	**--**	**11826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**876**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	2302-0101-0232 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**6**		**3687,00**	**--**	**22122**	**--**	**22122**	**--**	**23892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1770**	
22	2302-0101-1031 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**2**		**1043,00**	**--**	**2086**	**--**	**2086**	**--**	**2253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**167**	
23	2302-0101-1006 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**2**		**392,00**	**--**	**784**	**--**	**784**	**--**	**847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
24	2302-0101-1007 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**364,00**	**--**	**364**	**--**	**364**	**--**	**393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
25	1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**8**		**1079,93**	**64,08**	**8639**	**513**	**489**	**7560**	**17495**
		НР - 99%; СП - 8%				**954,60**	**--**	**7637**	**--**		**1296**	
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	4,8	1591,04		7637				
25.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	2,88		178,00		513			
25.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,00232**	**211192,00**				**490**		
26	2302-0103-0110 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**8**		**2202,00**	**--**	**17616**	**--**	**17616**	**--**	**19025**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1409**	
27	2302-1101-0120 РСНБ РК 2015	**Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,006**		**118766,00**	**--**	**713**	**--**	**713**	**--**	**770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
28	1122-1201-0105 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	**фланец**	**17**		**1642,89**	**118,07**	**27929**	**2007**	**1580**	**24323**	**56432**
		НР - 99%; СП - 8%				**1431,90**	**13,31**	**24342**	**226**		**4180**	
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,9	15,3	1590,98		24342				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,17							
28.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51	8,67		178,00		1543			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,17		2729,00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,17		1331,00		226			
28.5	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00044**	**0,00748**	**211192,00**				**1580**		
29	**2302-0103-0112 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 150 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**17**		**3389,00**	**--**	**57613**	**--**	**57613**	**--**	**62222**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4609**	
30	**2302-1101-0126 РСНБ РК 2015**	**Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,011**		**189380,00**	**--**	**2083**	**--**	**2083**	**--**	**2250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**167**	
31	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0209**		**448079,75**	**69967,63**	**9365**	**1463**	**182**	**8161**	**18929**
		НР - 99%; СП - 8%				**369380,00**	**25062,67**	**7720**	**524**		**1402**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	5,29	1459,99		7720				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,3463							
31.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,201476		5506,00		1109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,201476		1591,00		321			
31.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,018392		6284,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,018392		1901,00		35			
31.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,172634		28,00		5			
31.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,1672		77,00		13			
31.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,02508		183,00		5			
31.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,122474		1668,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,122474		1331,00		163			
31.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,003971		2729,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,003971		1331,00		5			
31.10	**2107-0201-0301**	**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**	**0,18**	**0,003762**	**25046,00**				**94**		
31.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,000418**	**211192,00**				**88**		
32	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,008**		**808937,39**	**239192,83**	**6471**	**1913**	**353**	**4806**	**12180**
		НР - 99%; СП - 8%				**525600,00**	**81275,23**	**4205**	**650**		**902**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	2,88	1460,07		4205				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	0,4122							
32.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	0,174		5506,00		958			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	0,174		1591,00		277			
32.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,01232		6284,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,01232		1901,00		23			
32.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,0864		7169,00		619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,0864		1901,00		164			
32.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	0,198		28,00		6			
32.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,16		77,00		12			
32.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,028		183,00		5			
32.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,13672		1668,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,13672		1331,00		182			
32.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,0028		2729,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,0028		1331,00		4			
32.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**40**	**0,32**	**556,00**				**178**		
32.12	2107-0201-0301	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	0,2	0,0016	25046,00				40		
32.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,00064**	**211192,00**				**135**		
33	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,035**		**518514,43** **394200,00**	**111358,47** **41373,35**	**18148** **13797**	**3897** **1448**	**454**	**15093** **2659**	**35900**
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	9,45	1460,00		13797				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,9678							
33.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,53095		5506,00		2923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,53095		1591,00		845			
33.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0385		6284,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0385		1901,00		73			
33.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,5775		28,00		16			
33.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,42		77,00		32			
33.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,063		183,00		12			
33.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,39095		1668,00		652			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,39095		1331,00		520			
33.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00735		2729,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00735		1331,00		10			
33.10	**2107-0201-0301**	**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**	**0,18**	**0,0063**	**25046,00**				**158**		
33.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,0014**	**211192,00**				**296**		
34	**2301-0201-0219 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**8**		**4451,00**	**--**	**35608**	**--**	**35608**	**--**	**38457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2849**	
35	**2301-0201-0184 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**35**		**2012,00**	**--**	**70420**	**--**	**70420**	**--**	**76054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5634**	
36	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**19,4**		**1036,00**	**--**	**20098**	**--**	**20098**	**--**	**21706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1608**	
37	**2301-0201-0127 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,5**		**722,00**	**--**	**1083**	**--**	**1083**	**--**	**1170**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**12567629**	**115968**	**536437**	**266141**	**12933572**
								328914	**58202**	**11586310**	**99801**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**11586309**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**11586309**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**363878**				
		Материалы	Тенге					**5304**				
		Всего заработная плата	Тенге						**308095**			
		Накладные расходы	Тенге					**187938**				
		Сметная прибыль	Тенге					**44146**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**595962**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**215**
		Сметная заработная плата	Тенге						**308095**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**89539**				
		Материалы	Тенге					**5791**				
		Всего заработная плата	Тенге						**76554**			
		Накладные расходы	Тенге					**75787**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13226**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**178552**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52**
		Сметная заработная плата	Тенге						**76554**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**527902**				
		Материалы	Тенге					**7892**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2467**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**517454**				
		Сдача и испытание	Тенге					**25**				
		Накладные расходы	Тенге					**2416**				
		Сметная прибыль	Тенге					**42429**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**572747**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						2467			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					12933570				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									269
		Сметная заработная плата	Тенге						387116			
		РАЗДЕЛ 2. В1										
38	**1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**16,4**		**1419,09**	**15,14**	**23273**	**249**	**191**	**22378**	**49303**
		НР - 98%; СП - 8%				**1392,23**	**0,10**	**22833**	**2**		**3652**	
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	17,15	1331,03		22833				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,001							
38.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,000492		4992,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,000492		1901,00		1			
38.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,000492		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,000492		1331,00		1			
38.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	1,44812		18,00		26			
38.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	3,30952		66,00		218			
38.7	**2302-0401-3502**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20**	**шт.**	**0,96**	**15,744**	**8,00**				**126**		
38.8	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,082**	**809,00**				**66**		
39	**2301-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20x3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**м**	**16,4**		**142,00**	**--**	**2329**	**--**	**2329**	**--**	**2515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186**	
40	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**1238,78**	**27,29**	**1239**	**27**	**174**	**1041**	**2463**
		НР - 99%; СП - 8%				**1038,40**	**13,31**	**1038**	**13**		**182**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	0,88	1179,55		1038				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
40.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2729,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1331,00		13			
40.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0008**	**188483,00**				**151**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	446,00				22		
41	**2304-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**		**804,00**	**--**	**804**	**--**	**804**	**--**	**868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**27645**	**276**	**3498**	**23419**	**55149**
								23871	**15**	**--**	**4084**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1239**				
	Материалы		Тенге					**173**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1051**			
		Накладные расходы	Тенге					**1041**				
		Сметная прибыль	Тенге					**182**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2462**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1051**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**26406**				
	Материалы		Тенге					**192**				
	Всего заработная плата		Тенге						**22835**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3133**				
		Накладные расходы	Тенге					**22378**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3902**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**52686**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22835**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**55148**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23886**			
		РАЗДЕЛ 3. В2										
42	**1116-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**11,1**		**3310,96**	**36,22**	**36752**	**402**	**29953**	**6430**	**46636**
		НР - 98%; СП - 8%				**576,32**	**14,77**	**6397**	**164**		**3455**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	4,81	1330,96		6397				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,1199							
42.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,01554		6038,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,01554		1331,00		21			
42.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00777		4992,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00777		1901,00		15			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,09657		2729,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,09657		1331,00		129			
42.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,21867		27,00		6			
42.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0444	556,00				25		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000042	622621,00				26		
42.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,071706	283,00				20		
42.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00666	320,00				2		
42.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,06882	656,00				45		
42.12	**2301-1306-0206**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм**	**м**	**1**	**11,1**	**2678,00**				**29726**		
42.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,30525	267,00				82		
42.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,05994	445,00				27		
43	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**1238,78**	**27,29**	**2478**	**55**	**346**	**2082**	**4925**
		НР - 99%; СП - 8%				**1038,40**	**13,31**	**2077**	**27**		**365**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	1,76	1180,11		2077				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
43.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2729,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1331,00		27			
43.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188483,00**				**302**		
43.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	446,00				45		
44	**2304-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**		**23917,00**	**--**	**47834**	**--**	**47834**	**--**	**51661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3827**	
45	**2304-1001-3610 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный фланцевый, корпус из чугуна GGG40 с эпоксидным покрытием, диск с двух сторон вулканизирован EPDM, для воды и канализации, PN 16, DN 50 типа VAG ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**1**		**73720,00**	**--**	**73720**	**--**	**73720**	**--**	**79618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5898**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**160784**	**457**	**151853**	**8512**	**182840**
								8474	**191**	**--**	**13545**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2478**				
	Материалы		Тенге					**346**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2104**			
		Накладные расходы	Тенге					**2082**				
		Сметная прибыль	Тенге					**365**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4925**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2104**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**158306**				
	Материалы		Тенге					**29952**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6561**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**121554**				
		Накладные расходы	Тенге					**6430**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					13180				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					177916				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						6561			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					182841				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						8665			
		РАЗДЕЛ 4. К1										
46	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,5**		**811,69**	**1,38**	**406**	**--**	**2**	**396**	**866**
		НР - 98%; СП - 8%				**807,67**	**0,46**	**404**	**--**		**64**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	0,292	1383,56		404				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0001							
46.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		6038,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1331,00		0			
46.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		4992,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1901,00		0			
46.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00005		2729,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00005		1331,00		0			
46.6	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000012**	**0,000006**	**188483,00**				**1**		
46.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0039**	**0,00195**	**98,00**				**0**		
47	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**9,5**		**784,39**	**3,36**	**7452**	**32**	**62**	**7220**	**15846**
		НР - 98%; СП - 8%				**774,48**	**1,05**	**7358**	**10**		**1174**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	5,32	1383,08		7358				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0067							
47.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,00285		6038,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00285		1331,00		4			
47.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0019		4992,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0019		1901,00		4			
47.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0019		2729,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0019		1331,00		3			
47.6	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000027**	**0,000253**	**188483,00**				**48**		
47.7	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,0157**	**0,14915**	**98,00**				**15**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**2301-0501-1203 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 50x2,9 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**0,5**		**333,00**	**--**	**166**	**--**	**166**	**--**	**179**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
49	**2301-0501-1207 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**9,5**		**1593,00**	**--**	**15134**	**--**	**15134**	**--**	**16345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1211**	
50	**2302-0403-1303 РСНБ РК 2015**	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**1**		**707,00**	**--**	**707**	**--**	**707**	**--**	**764**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57**	
51	**1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,001**		**1860080,78**	**836135,32**	**1860**	**836**	**126**	**1155**	**3256**
		НР - 99%; СП - 8%				**897900,00**	**268798,07**	**898**	**269**		**241**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	615	0,615	1460,16		898				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,27	0,1693							
51.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,07	0,09507		5506,00		523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,07	0,09507		1591,00		151			
51.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00165		6284,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00165		1901,00		3			
51.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,0313		7169,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,0313		1901,00		60			
51.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,75	0,05775		28,00		2			
51.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42,5	0,0425		77,00		3			
51.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	20,2	0,0202		183,00		4			
51.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	40,75	0,04075		1668,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,75	0,04075		1331,00		54			
51.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,0005		2729,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0005		1331,00		1			
51.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**70**	**0,07**	**556,00**				**39**		
51.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,00023	25046,00				6		
51.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,14**	**0,00014**	**211192,00**				**30**		
51.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**194**	**0,194**	**267,00**				**52**		
52	**2301-0201-0246 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,004**		**21854,00**	**--**	**21941**	**--**	**21941**	**--**	**23696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1755**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**47666**	**868**	**38138**	**8771**	**60952**
								8660	**279**	**--**	**4515**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1860**				
	Материалы		Тенге					**126**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1167**			
		Накладные расходы	Тенге					**1155**				
		Сметная прибыль	Тенге					**241**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3256**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1167**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**45806**				
	Материалы		Тенге					**63**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7772**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**37948**				
		Накладные расходы	Тенге					**7616**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4274**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**57696**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7772**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**60952**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8939**			
		РАЗДЕЛ 5. Д2										
53	**1307-0403-0204 РСНБ РК 2015**	**Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**29861,21**	**3100,71**	**59722**	**6202**	**16**	**33781**	**100983**
		НР - 61%; СП - 8%				**26752,00**	**937,28**	**53504**	**1875**		**7480**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	19	38	1408,00		53504				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,16							
53.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	0,58		5359,00		3108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,58		1901,00		1103			
53.4	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,84	1,68		91,00		153			
53.5	3105-0603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,05	18,1		75,00		1358			
53.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,58		2729,00		1583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,58		1331,00		772			
53.7	2106-0510-0501	Подкладки металлические	кг	20	40	--				--		
53.8	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	1	17,00				17		
54	**5102-0106-0103 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85**	**шт.**	**2**		**72970,00**	**--**	**145940**	**--**		**--**	**145940**
						--	**--**	**--**	**--**	**145940**	**--**	
55	**1116-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4,3**		**2058,10**	**20,71**	**8850**	**89**	**6832**	**1925**	**11637**
		НР - 98%; СП - 8%				**448,55**	**8,25**	**1929**	**35**		**862**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	1,45	1331,17		1929				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0254							
55.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00344		6038,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00344		1331,00		5			
55.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00301		4992,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00301		1901,00		6			
55.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,01892		2729,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,01892		1331,00		25			
55.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,05977		27,00		2			
55.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,0172	556,00				10		
55.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000008	622621,00				5		
55.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,014706	283,00				4		
55.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00258	320,00				1		
55.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,02279	656,00				15		
55.12	**2301-1306-0203**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм**	**м**	**1**	**4,3**	**1577,00**				**6781**		
55.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0069	0,02967	267,00				8		
55.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,01892	445,00				8		
56	**2304-0501-0109 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**1340,00**	**--**	**2680**	**--**	**2680**	**--**	**2894**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**214**	
57	**2304-1001-2803 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный подъемный муфтовый латунь 16Б1бк для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**2**		**4053,00**	**--**	**8106**	**--**	**8106**	**--**	**8754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**648**	
						Сантехническое оборудование						
58	**1117-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**		**2903,13**	**88,70**	**2903**	**89**	**219**	**2586**	**5929**
		НР - 98%; СП - 8%				**2595,45**	**43,76**	**2595**	**44**		**439**	
		Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1330,77		2595				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
58.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		13,00		0			
58.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2185,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1114,00		14			
58.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2729,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1331,00		29			
58.6	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,00036**	**216144,00**				**78**		
58.7	**2110-0502-1301**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.8	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00				10		
58.9	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	656,00				13		
58.10	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	448,00				18		
58.11	**2113-0207-0430**	**Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**809,00**				**29**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**228201**	**6380**	**17853**	**38292**	**276137**
								58028	**1954**	**145940**	**9643**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**145940**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**145940**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**59722**				
	Материалы		Тенге					**17**				
	Всего заработная плата		Тенге						**55379**			
		Накладные расходы	Тенге					**33781**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7480**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**100983**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**55379**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**22539**				
	Материалы		Тенге					**7051**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4603**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10786**				
		Накладные расходы	Тенге					**4511**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2163**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**29213**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4603**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**276136**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**59982**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**13508650**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**427947**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**123949**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**60641**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**747779**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**11732250**		
		- Накладные расходы	Тенге								**345135**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**131588**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Насосная станция второго подъема
Шифр объекта 2-3

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

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-6-ОВ

Сметная стоимость	804,519	тыс.тенге
Сметная заработная плата	60,069	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,050	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Вентиляция										
1	**1120-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка**	**дефлектор**	**2**		**17732,59**	**146,34**	**35465**	**293**	**24762**	**10269**	**49392**
		НР - 98%; СП - 8%				**5205,17**	**33,94**	**10410**	**68**		**3659**	
		Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,67	9,35	1113,96		10410				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,042							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,021		4992,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1901,00		40			
1.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1655	2,331		56,00		131			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2729,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1331,00		28			
1.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00005	0,0001	633854,00				63		
1.7	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00008	0,00016	2446517,00				391		
1.8	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,219	0,438	446,00				195		
1.9	**2305-0301-2111**	**Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**12056,00**				**24112**		
2	**1120-0901-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка**	**узел**	**2**		**4226,21**	**20,66**	**8452**	**41**	**597**	**7671**	**17413**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом				**3906,80**	**6,99**	**7814**	**14**		**1290**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,51	7,01	1114,06		7814				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,0105							
2.3	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1092	0,2184		58,00		13			
2.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00525	0,0105		2729,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00525	0,0105		1331,00		14			
2.5	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00023**	**0,00046**	**633854,00**				**292**		
2.6	**2113-0816-2202**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,34**	**0,68**	**446,00**				**303**		
2.7	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,002	883,00				2		
2.8	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,002	445,00				1		
3	**2305-0310-0306 РСНБ РК 2015**	**Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-16 диаметром 500 мм**	**шт.**	**2**		**105192,00**	**--**	**210384**	**--**	**210384**	**--**	**227215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16831**	
4	**1120-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,925**		**5119,51**	**39,89**	**20094**	**157**	**14115**	**5750**	**27911**
		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				**1483,40**	**11,40**	**5822**	**45**		**2068**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	5,03	1157,93		5822				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,0288							
4.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002835	0,011127		4992,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002835	0,011127		1901,00		21			
4.4	3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,185325	0,727401		56,00		41			
4.5	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002835	0,011127		58,00		1			
4.6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,063467		178,00		11			
4.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,017721		2729,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,017721		1331,00		24			
4.8	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,201352	338,00				68		
4.9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000432	633854,00				274		
4.10	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000033	2446517,00				81		
4.11	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000015	206090,00				3		
4.12	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,297515	446,00				133		
4.13	**2305-0104-0103**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм**	**м2**	**1**	**3,925**	**3454,00**				**13557**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**8,5722**		**5164,07**	**53,19**	**44267**	**456**	**27760**	**15909**	**64990**
		НР - 98%; СП - 8%				**1872,49**	**21,28**	**16051**	**182**		**4814**	
		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										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	13,86	1157,98		16051				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,117							
5.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,046804		4992,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,046804		1901,00		89			
5.4	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,035103		58,00		2			
5.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,161115		178,00		29			
5.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,070206		2729,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,070206		1331,00		93			
5.7	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,429467	338,00				145		
5.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,001286	633854,00				815		
5.9	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000076	2446517,00				187		
5.10	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000039	206090,00				8		
5.11	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,685776	446,00				306		
5.12	**2305-0104-0101**	**Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**8,5722**	**3068,00**				**26300**		
6	**1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**15**		**1724,93**	**20,71**	**25874**	**311**	**18835**	**6715**	**35196**
		НР - 98%; СП - 8%				**448,55**	**8,25**	**6728**	**124**		**2607**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	5,05	1330,96		6728				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0885							
6.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,012		6038,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,012		1331,00		16			
6.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0105		4992,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0105		1901,00		20			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,066		2729,00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,066		1331,00		88			
6.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,2085		27,00		6			
6.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,06	556,00				33		
6.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000029	622621,00				18		
6.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,0513	283,00				15		
6.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,009	320,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0795	656,00				52		
6.12	**2301-1306-0201**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**15**	**1245,00**				**18675**		
6.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0375	267,00				10		
6.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,066	445,00				29		
7	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**30**		**537,00**	**--**	**16110**	**--**	**16110**	**--**	**17399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1289**	
		Отопление										
8	**1118-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Конвекторы. Установка**	**кВт**	**11,5**		**9001,73**	**75,67**	**103520**	**870**	**90263**	**12555**	**125361**
		НР - 98%; СП - 8%				**1077,11**	**36,88**	**12387**	**424**		**9286**	
		Состав работ: 1. Установка конвекторов с присоединением их к трубопроводам										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8961	10,31	1202,02		12387				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	0,3328							
8.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,002163	0,024875		13,00		0			
8.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000927	0,01066		4992,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000927	0,01066		1901,00		20			
8.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,009991	0,114896		2185,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009991	0,114896		1114,00		128			
8.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018025	0,207288		2729,00		566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018025	0,207288		1331,00		276			
8.7	**2305-1002-0103**	**Конвекторы настенные стальные с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К**	**кВт**	**1**	**11,5**	**7804,00**				**89746**		
8.8	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,046	0,529	977,00				517		
9	**2305-1002-0202 РСНБ РК 2015**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**2**		**17122,00**	**--**	**34244**	**--**	**34244**	**--**	**36984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2740**	
10	**2305-1002-0203 РСНБ РК 2015**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**5**		**20184,00**	**--**	**100920**	**--**	**100920**	**--**	**108994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8074**	
11	**2305-1002-0204 РСНБ РК 2015**	**Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**		**21812,00**	**--**	**21812**	**--**	**21812**	**--**	**23557**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1745**	
12	**2305-1207-0402 РСНБ РК 2015**	**Гарнитур подключения для конвекторов типа Herz, для двухтрубных систем, T 120°C, PN 10, DN 20**	**шт.**	**8**		**8114,00**	**--**	**64912**	**--**	**64912**	**--**	**70105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5193**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**804517**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**59212**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2128**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**857**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**624714**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							**58869**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**59596**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Насосная станция второго подъема
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 2-3-4
(Локальный сметный расчет)

на Система внутреннего электроосвещения и силового оборудования
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-6-ЭОМ

Сметная стоимость	2076,123	тыс.тенге
Сметная заработная плата	263,141	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,196	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование										
1	**1121-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	**шкаф**	**1**		**18648,06**	**653,56**	**18648**	**654**	**10193**	**5809**	**26414**
		НР - 72%; СП - 8%				**7801,41**	**266,64**	**7801**	**267**		**1957**	
		Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,05	6,05	1288,93		7801				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,165	0,165							
1.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,18	0,18		13,00		2			
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0825	0,0825		4992,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0825	0,0825		1901,00		157			
1.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08	0,08		178,00		14			
1.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0825	0,0825		2729,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0825	0,0825		1331,00		110			
1.7	**2106-0405-1201**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,015**	**0,015**	**599275,00**				**8989**		
1.8	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00051	0,00051	633854,00				323		
1.9	2113-0809-0501	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,06	0,06	448,00				27		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	234282,00				47		
1.11	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636		
1.12	2204-0703-0103	Эмаль ХС-720 СТ РК 3262-2018	т	0,00015	0,00015	1139741,00				171		
2	**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**		**236158,00**	**--**	**236158**	**--**		**--**	**236158**
						--	**--**	**--**	**--**	**236158**	**--**	
3	**2307-0209-0201 РСНБ РК 2015**	**Пускатель магнитный типа LE1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55**	**шт.**	**4**		**6704,00**	**--**	**26816**	**--**	**26816**	**--**	**28961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2145**	
4	**2307-0208-1106 РСНБ РК 2015**	**Контактор малогабаритный типа LC1-D 5011, 50А 220/380V, IP20**	**шт.**	**2**		**10002,00**	**--**	**20004**	**--**	**20004**	**--**	**21604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1600**	
5	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**		**1309,71**	**80,88**	**2619**	**162**	**51**	**1779**	**4750**
		НР - 72%; СП - 8%				**1203,21**	**32,32**	**2406**	**65**		**352**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	1,74	1382,76		2406				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
5.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5359,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1901,00		38			
5.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2729,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1331,00		27			
5.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,06	854,00				51		
6	**307-0501-0310 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01**	**шт**	**2**		**25818,00**	**--**	**51636**	**--**		**--**	**51636**
						--	**--**	**--**	**--**	**51636**	**--**	
7	**2307-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**4**		**9019,00**	**--**	**36076**	**--**	**36076**	**--**	**38962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2886**	
8	**2307-0201-1101 РСНБ РК 2015**	**Щиты автоматического отключения модели ЩАП-23 25А, марка АВР-25 А**	**шт.**	**1**		**54796,00**	**--**	**54796**	**--**	**54796**	**--**	**59180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4384**	
9	**2307-0213-0301 РСНБ РК 2015**	**Терморегулятор ТР 111, с датчиком**	**шт.**	**1**		**10517,00**	**--**	**10517**	**--**	**10517**	**--**	**11358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**841**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**Комерчиское предложение**	**Печь электрическая 1кВт,220 В.**		**4**		**5697,28**	**--**	**22789**	**--**		**--**	**22789**
						--	**--**	**--**	**--**	**22789**	**--**	
11	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**		**2677,56**	**23,66**	**40163**	**355**	**20143**	**14159**	**58668**
		НР - 72%; СП - 8%				**1311,00**	**--**	**19665**	**--**		**4346**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	15	1311,00		19665				
11.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,6		13,00		8			
11.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	1,95		178,00		347			
11.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,015	599275,00				8989		
11.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000735	633854,00				466		
11.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,21	450,00				95		
11.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,09	713,00				64		
11.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,015	304,00				5		
11.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,015	1075,00				16		
11.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,18	652,00				117		
11.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00105	234282,00				246		
11.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	15	636,00				9540		
11.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,09	186,00				17		
11.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,3	1092,00				328		
11.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,00054	484042,00				261		
12	**2307-0204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**6**		**473,00**	**--**	**2838**	**--**	**2838**	**--**	**3065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**227**	
13	**2307-0204-0715 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**491,00**	**--**	**982**	**--**	**982**	**--**	**1061**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
14	**2307-0204-0716 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**523,00**	**--**	**523**	**--**	**523**	**--**	**565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
15	**2307-0204-0717 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**4**		**530,00**	**--**	**2120**	**--**	**2120**	**--**	**2290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	
16	**2307-0204-0719 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**644,00**	**--**	**644**	**--**	**644**	**--**	**696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**2307-0204-1714 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД14 4Р 40А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**5654,00**	**--**	**5654**	**--**	**5654**	**--**	**6106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**452**	
18	**1308-0305-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Светильник прожекторного типа. Установка отдельно на стальной конструкции**	**шт.**	**53**		**3632,22**	**252,56**	**192508**	**13386**	**64043**	**86348**	**301164**
		НР - 72%; СП - 8%				**2171,31**	**91,47**	**115079**	**4848**		**22308**	
		Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,57	83,21	1382,99		115079				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0566	3							
18.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0283	1,4999		5359,00		8038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	1,4999		1901,00		2851			
18.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,133	7,049		178,00		1255			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0283	1,4999		2729,00		4093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	1,4999		1331,00		1996			
18.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,02014	633854,00				12766		
18.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,005	0,265	652,00				173		
18.8	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000052	0,002756	234282,00				646		
18.9	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	1,65	87,45	536,00				46873		
18.10	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102	0,5406	4265,00				2306		
18.11	2204-0501-0301	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	0,00212	603519,00				1279		
19	**2307-0106-0902 РСНБ РК 2015**	**Светильники для ЖКХ светодиодные марки PROLED PL-8, мощность 10,5 Вт, световой поток 1166 лм СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**2**		**20553,00**	**--**	**41106**	**--**	**41106**	**--**	**44394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3288**	
20	**2307-0102-1104 РСНБ РК 2015**	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ПВЛМ-2х36/40-22 Т8 IP65 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**17**		**27058,00**	**--**	**459986**	**--**	**459986**	**--**	**496785**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36799**	
21	**2307-0104-0109 РСНБ РК 2015**	**Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**34**		**373,00**	**--**	**12682**	**--**	**12682**	**--**	**13697**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1015**	
22	**Комерчиское предложение**	**Стартер 80-СК.**		**17**		**425,17**	**--**	**7228**	**--**		**--**	**7228**
						--	**--**	**--**	**--**	**7228**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**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.**	**4**		**285,00**	**--**	**1140**	**--**	**1140**	**--**	**1231**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91**	
24	**2307-0218-1603 РСНБ РК 2015**	**Выключатель двухклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**3**		**248,00**	**--**	**744**	**--**	**744**	**--**	**804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
25	**2307-0220-0504 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884-1-2013**	**шт.**	**6**		**393,00**	**--**	**2358**	**--**	**2358**	**--**	**2547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189**	
26	**2306-1707-0202 РСНБ РК 2015**	**Коробка для разводки проводов КМ-208, степень защиты IP44**	**шт.**	**11**		**183,00**	**--**	**2013**	**--**	**2013**	**--**	**2174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
27	**1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**527**		**348,59**	**155,51**	**183707**	**81954**	**24595**	**73949**	**278269**
		НР - 72%; СП - 8%				**146,41**	**48,48**	**77158**	**25549**		**20612**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	57,97	1331,00		77158				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	21,08							
27.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	2,0553		5359,00		11014			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,0553		1901,00		3907			
27.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	16,9694		3835,00		65078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	16,9694		1114,00		18904			
27.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	16,9694		15,00		255			
27.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	2,0553		2729,00		5609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,0553		1331,00		2736			
27.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,2108	335,00				71		
27.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,004216	1812342,00				7641		
27.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,050592	1755,00				89		
27.10	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,043846	380,00				17		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.11	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3162	1655,00				523		
27.12	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00527	275572,00				1452		
27.13	2105-0201-0502	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	0,0001	0,0527	264340,00				13931		
27.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,21607	1092,00				236		
27.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000003	0,001318	484042,00				638		
28	**2306-0129-0803 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВБГ 3х4,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,14**		**557360,00**	**--**	**78030**	**--**	**78030**	**--**	**84272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6242**	
29	**2306-0129-0904 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВБГ 4х6,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,1**		**1098827,00**	**--**	**109883**	**--**	**109883**	**--**	**118674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8791**	
30	**2306-0129-1003 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВБГ 5х4,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,005**		**956897,00**	**--**	**4784**	**--**	**4784**	**--**	**5167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**383**	
31	**2306-0129-1004 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВБГ 5х6,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,005**		**1334446,00**	**--**	**6672**	**--**	**6672**	**--**	**7206**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**534**	
32	**2306-0129-1005 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВБГ 5х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,007**		**2035825,00**	**--**	**14251**	**--**	**14251**	**--**	**15391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1140**	
33	**2306-0144-0616 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5+1х1 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,12**		**256943,00**	**--**	**30833**	**--**	**30833**	**--**	**33300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2467**	
34	**2306-0144-0617 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5+1х1 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,15**		**308458,00**	**--**	**46269**	**--**	**46269**	**--**	**49970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3701**	
35	**2301-0504-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**38,5**		**40,00**	**--**	**1540**	**--**	**1540**	**--**	**1663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123**	
36	**1308-0208-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**2474,48**	**109,92**	**12372**	**549**	**7311**	**3341**	**16970**
		НР - 72%; СП - 8%				**902,30**	**25,86**	**4512**	**129**		**1257**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	3,5	1289,14		4512				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,08							
36.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,008	0,04		5359,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,04		1901,00		76			
36.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	1,27		178,00		226			
36.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,04		2729,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,04		1331,00		53			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000071	0,000355	234282,00				83		
36.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	0,95	1655,00				1572		
36.8	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0047	0,0235	240675,00				5656		
37	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**4**		**469,45**	**16,89**	**1878**	**67**	**986**	**607**	**2684**
		НР - 72%; СП - 8%				**206,24**	**4,52**	**825**	**18**		**199**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	0,64	1289,06		825				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0112							
37.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0056		5359,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0056		1901,00		11			
37.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,1252		178,00		22			
37.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,0056		2729,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0056		1331,00		7			
37.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000024	234282,00				6		
37.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,08	1655,00				132		
37.8	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,00368	230237,00				847		
38	**1308-0208-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола**	**м**	**26**		**517,24**	**57,28**	**13448**	**1489**	**7602**	**3470**	**18271**
		НР - 72%; СП - 8%				**167,57**	**17,78**	**4357**	**462**		**1353**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,13	3,38	1289,05		4357				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,286							
38.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,143		5359,00		766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,143		1901,00		272			
38.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	1,8694		178,00		333			
38.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,143		2729,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,143		1331,00		190			
38.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,13	335,00				44		
38.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000016	0,000416	234282,00				97		
38.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,962	1655,00				1592		
38.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00081	0,02106	278683,00				5869		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2076124**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**231803**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**98616**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**31338**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1108185**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**317811**		
		- Накладные расходы	Тенге							**189462**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**130246**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Насосная станция второго подъема
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 2-3-5
(Локальный сметный расчет)

на АС часть (Фундамент под контейнер)
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-6-АТХ

Сметная стоимость	490,341	тыс.тенге
Сметная заработная плата	41,923	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,034	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Фундамент монолитный Ф1										
1	**1101-0101-0411 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**4,002**		**366,48**	**358,13**	**1467**	**1434**	**--**	**205**	**1806**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,35**	**62,88**	**33**	**252**		**134**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,009	0,0359	920,30		33				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0395	0,1582							
1.3	3101-0201-0902	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "HITACHI", 0,25 м3	маш.-ч	0,03952	0,158159		9062,00		1433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03952	0,158159		1591,00		252			
2	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,726**		**11611,18**	**1737,08**	**8430**	**1261**	**6538**	**1086**	**10277**
		НР - 93%; СП - 8%				**868,70**	**739,54**	**631**	**537**		**761**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,6171	1022,52		631				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,392							
2.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,33396		2830,00		945			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,33396		1331,00		445			
2.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,66792		16,00		11			
2.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,05808		5257,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,05808		1591,00		92			
2.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**0,8349**	**7818,00**				**6527**		
2.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,1089	98,00				11		
3	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,726**		**27317,20**	**1097,59**	**19832**	**797**	**18122**	**991**	**22489**
		НР - 91%; СП - 8%				**1258,20**	**241,31**	**913**	**175**		**1666**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,9801	931,54		913				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1316							
3.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,34848		15,00		5			
3.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,13068		6038,00		789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,13068		1331,00		174			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000944		2729,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000944		1331,00		1			
3.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,74052**	**22773,00**				**16864**		
3.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1815	6931,00				1258		
3.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,001452	98,00				0		
4	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м3**	**2,016**		**37885,02**	**1999,92**	**76376**	**4032**	**63780**	**8554**	**91725**
		НР - 91%; СП - 8%				**4248,00**	**414,94**	**8564**	**837**		**6794**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	7,26	1180,00		8564				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	0,6177							
4.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,005443		4544,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,005443		1331,00		7			
4.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	0,431827		40,00		17			
4.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	0,54936		6038,00		3317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	0,54936		1331,00		731			
4.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,0252		4992,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,0252		1901,00		48			
4.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	2,495002		178,00		444			
4.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,037699		2729,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,037699		1331,00		50			
4.9	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**2,04624**	**29639,00**				**60649**		
4.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	0,610848	70,00				43		
4.11	2107-0203-0303	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	0,0014	0,002822	45762,00				129		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.12	2107-0203-0305	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	0,0047	0,009475	50384,00				477		
4.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,000504	21529,00				11		
4.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,177811	6931,00				1232		
4.15	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,002621	211192,00				553		
4.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,005705	98,00				1		
4.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	0,790272	759,00				600		
4.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	0,26208	326,00				85		
5	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,176088**		**228166,00**	**--**	**40177**	**--**	**40177**	**--**	**43391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3214**	
		Фундамент монолитный Ф2										
6	**1101-0101-0411 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**0,966**		**366,48**	**358,13**	**354**	**346**	**--**	**50**	**436**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,35**	**62,88**	**8**	**61**		**32**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,009	0,0087	924,28		8				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0395	0,0382							
6.3	3101-0201-0902	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "HITACHI", 0,25 м3	маш.-ч	0,03952	0,038176		9062,00		346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03952	0,038176		1591,00		61			
7	**1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м3**	**0,84**		**37885,02**	**1999,92**	**31823**	**1680**	**26575**	**3564**	**38218**
		НР - 91%; СП - 8%				**4248,00**	**414,94**	**3568**	**349**		**2831**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	3,02	1179,89		3568				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	0,2574							
7.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002268		4544,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002268		1331,00		3			
7.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	0,179928		40,00		7			
7.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	0,2289		6038,00		1382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	0,2289		1331,00		305			
7.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,0105		4992,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,0105		1901,00		20			
7.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	1,039584		178,00		185			
7.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,015708		2729,00		43			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,015708		1331,00		21			
7.9	**2102-0101-0701**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**0,8526**	**29639,00**				**25270**		
7.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	0,25452	70,00				18		
7.11	2107-0203-0303	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	0,0014	0,001176	45762,00				54		
7.12	2107-0203-0305	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	0,0047	0,003948	50384,00				199		
7.13	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,00021	21529,00				5		
7.14	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,074088	6931,00				514		
7.15	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,001092	211192,00				231		
7.16	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00283	0,002377	98,00				0		
7.17	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	0,32928	759,00				250		
7.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	0,1092	326,00				36		
8	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,013104**		**228166,00**	**--**	**2990**	**--**	**2990**	**--**	**3229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**239**	
9	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,08131**		**220357,00**	**--**	**17917**	**--**	**17917**	**--**	**19350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1433**	
10	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00616**		**233333,00**	**--**	**1437**	**--**	**1437**	**--**	**1552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
		Гидроизоляция										
11	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**26,64**		**874,07**	**19,81**	**23285**	**528**	**15353**	**6952**	**32656**
		НР - 93%; СП - 8%				**277,93**	**2,66**	**7404**	**71**		**2419**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,65	1310,98		7404				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0533							
11.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,51948		736,00		382			
11.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,05328		2729,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,05328		1331,00		71			
11.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**63,936**	**223,00**				**14258**		
11.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004262	176526,00				752		
11.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006394	53700,00				343		
12	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**11,58**		**2006,52**	**44,20**	**23236**	**512**	**20131**	**2512**	**27808**
		НР - 93%; СП - 8%				**223,91**	**9,32**	**2593**	**108**		**2060**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	2,33	1114,03		2593				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,0811							
12.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	0,394878		736,00		291			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,08106		2729,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,08106		1331,00		108			
12.5	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,2895	10539,00				3051		
12.6	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**2,2**	**25,476**	**226,00**				**5758**		
12.7	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**4,2**	**48,636**	**223,00**				**10846**		
12.8	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001853	176526,00				327		
12.9	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002779	53700,00				149		
		Отмостка										
13	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**8,333**		**11611,18**	**1737,08**	**96756**	**14476**	**75041**	**12463**	**117957**
		НР - 93%; СП - 8%				**868,70**	**739,54**	**7239**	**6163**		**8738**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	7,08	1022,02		7239				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	4,5							
13.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	3,83318		2830,00		10848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	3,83318		1331,00		5102			
13.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	7,66636		16,00		123			
13.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,66664		5257,00		3505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,66664		1591,00		1061			
13.6	**2101-0201-0603**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**1,15**	**9,58295**	**7818,00**				**74920**		
13.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,24995	98,00				122		
14	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**1,612**		**32329,48**	**1097,59**	**52115**	**1769**	**48318**	**2200**	**58660**
		НР - 91%; СП - 8%				**1258,20**	**241,31**	**2028**	**389**		**4345**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,18	931,90		2028				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,2923							
14.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,77376		15,00		12			
14.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,29016		6038,00		1752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,29016		1331,00		386			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002096		2729,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002096		1331,00		3			
14.6	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**1,64424**	**27687,00**				**45524**		
14.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,403	6931,00				2793		
14.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,003224	98,00				0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	**2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,08436**	**228166,00**	**--**	**19248**	**--**	**19248**	**--**	**20788**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1540**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**490342**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**32981**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**26835**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**8942**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**355627**		
		- Накладные расходы	Тенге							**38577**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**36321**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Насосная станция второго подъема
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 2-3-6
(Локальный сметный расчет)

на Охранная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	653,656	тыс.тенге
Сметная заработная плата	201,753	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,158	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2020 года

№ 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 накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Охранная сигнализация ОС.СО										
1	1310-0202-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров. Монтаж оборудования**	номер	1		9188,26	999,68	9188	1000	233	5031	15357
		НР - 61%; СП - 8%				7955,00	292,82	7955	293		1138	
2	1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	**Прибор или аппарат. Установка**	шт.	4		1395,68	--	5583	--	51	3983	10331
		НР - 72%; СП - 8%				1383,00	--	5532	--		765	
3	1310-0701-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования**	шт.	11		1437,42	--	15812	--	1171	8931	26722
		НР - 61%; СП - 8%				1331,00	--	14641	--		1979	
4	1310-0701-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования**	шт.	14		1462,87	--	20480	--	1846	11367	34394
		НР - 61%; СП - 8%				1331,00	--	18634	--		2548	
5	1310-0701-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Извещатели ручные в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	шт.	2		1437,42	--	2875	--	213	1624	4859
		НР - 61%; СП - 8%				1331,00	--	2662	--		360	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	1308-0304-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене	шт.	1		12858,40	945,86	12858	946	9146	2224	16289
		НР - 72%; СП - 8%				2766,00	323,20	2766	323		1207	
7	1308-0105-0101 РСНБ РК 2015	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования	шт.	1		2949,71	--	2950	--	288	1917	5256
		НР - 72%; СП - 8%				2662,00	--	2662	--		389	
8	1310-0411-0207 РСНБ РК 2015	Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении	шт.	1		2648,62	--	2649	--	203	1492	4472
		НР - 61%; СП - 8%				2446,00	--	2446	--		331	
9	1310-0702-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	1		689,42	--	689	--	11	414	1191
		НР - 61%; СП - 8%				678,50	--	678	--		88	
10	1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением	м	400		288,72	2,38	115488	952	5200	78751	209778
		НР - 72%; СП - 8%				273,34	0,10	109336	40		15539	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
10.1	2302-0401-3503	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	0,97	388	10,00				3880		
10.2	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,004074	1,6296	809,00				1318		
11	1121-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава	м	420		92,14	1,17	38699	491	4427	24325	68066
		НР - 72%; СП - 8%				80,43	0,01	33781	4		5042	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
11.1	2306-1702-1401	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,68	1868,00				3138		
11.2	2113-0207-0430	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	0,0021	0,882	809,00				714		
		Материалы и оборудование не учтенные ценником										
12	2308-0303-1101 РСНБ РК 2015	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1		11741,00	--	11741	--	11741	--	12680
		СП - 8%				--	--	--	--		939	
13	2307-0216-0902 РСНБ РК 2015	Реле контроля прим. С2000 КДЛ	шт.	1		23480,00	--	23480	--	23480	--	25358
		СП - 8%				--	--	--	--		1878	
14	2308-0303-1402 РСНБ РК 2015	Модуль адресный релейный модели РМ-3Кприм. С2000 СП1	шт.	1		13552,00	--	13552	--	13552	--	14636
		СП - 8%				--	--	--	--		1084	
15	2308-0301-0905 РСНБ РК 2015	Извещатели уличные оптико-электронные, инфракрасные и фотолучевые модели АВТ-30 прим. С2000 АР1	шт.	1		6341,00	--	6341	--	6341	--	6848

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		507	
16	2308-0306-0701 РСНБ РК 2015	**Датчик разбития стекла BG-2000 прим. С2000 СТ**	шт.	10	4525,00	--	45250	--	45250	--	48870
		СП - 8%			--	--	--	--		3620	
17	2308-0301-0108 РСНБ РК 2015	**Извещатели охранные, магнитоконтактные модели СН 03 прим. С2000 СМКшт.**	шт.	14	2609,00	--	36526	--	36526	--	39448
		СП - 8%			--	--	--	--		2922	
18	2308-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Извещатели тревожной сигнализации модели KBPN 01 прим. С2000 КТ**	шт.	2	13171,00	--	26342	--	26342	--	28449
		СП - 8%			--	--	--	--		2107	
19	2308-0306-0311 РСНБ РК 2015	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	шт.	1	19116,00	--	19116	--	19116	--	20645
		СП - 8%			--	--	--	--		1529	
20	2308-0306-0210 РСНБ РК 2015	**Аккумулятор GP 12-17-S 12В, 17 А/ч**	шт.	1	6917,00	--	6917	--	6917	--	7470
		СП - 8%			--	--	--	--		553	
21	2308-0304-0642 РСНБ РК 2015	**Оповещатели комбинированные светозвуковые модели Свирель 023 ГОСТ Р 54126-2010**	шт.	1	904,00	--	904	--	904	--	976
		СП - 8%			--	--	--	--		72	
22	2308-0306-0101 РСНБ РК 2015	**Разветвительная коробка УК-2П**	шт.	1	154,00	--	154	--	154	--	166
		СП - 8%			--	--	--	--		12	
23	2306-0410-0112 РСНБ РК 2015	**Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х2х1,0**	км	0,4	91750,00	--	36700	--	36700	--	39636
		СП - 8%			--	--	--	--		2936	
24	2306-1623-0202 РСНБ РК 2015	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2**	км	0,02	64347,00	--	1287	--	1287	--	1390
		СП - 8%			--	--	--	--		103	
25	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**	м	400	24,00	--	9600	--	9600	--	10368
		СП - 8%			--	--	--	--		768	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**653655**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**201093**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**3389**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**660**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**260699**		
		- Накладные расходы	Тенге							**140059**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**48416**	

Составил АУБАКИРОВА

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Водонапорная башня емкостью 25м3 системы
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 2-4-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-7-АС

Сметная стоимость	13636,991	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2531,598	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,951	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	**1101-0205-0208 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м**	**м3 грунта**	**25**		**3184,96**	**--**	**79624**	**--**	**--**	**57329**	**147910**
		НР - 72%; СП - 8%				**3184,96**	**--**	**79624**	**--**		**10956**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,96	74	1076,00		79624				
2	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**7**		**864,11**	**--**	**6049**	**--**	**--**	**4355**	**11236**
		НР - 72%; СП - 8%				**864,11**	**--**	**6049**	**--**		**832**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	6,8	889,04		6049				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.30 Кэм=1,06**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06**	**м3 грунта**	**18**		**53,09**	**53,09**	**956**	**956**	**--**	**251**	**1304**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,39**	**--**	**349**		**97**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,2194							
3.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01219	0,21942		4355,00		956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01219	0,21942		1591,00		349			
4	**1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.30 Кэм=1,06 К=2**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06**	**м3 грунта**	**18**		**90,85**	**90,85**	**1635**	**1635**	**--**	**430**	**2230**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,19**	**--**	**597**		**165**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	0,3755							
4.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,020861	0,375494		4355,00		1635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020861	0,375494		1591,00		597			
5	**1101-0102-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**240**		**355,39**	**323,83**	**85294**	**77720**	**69**	**26682**	**120934**
		НР - 72%; СП - 8%				**31,27**	**123,14**	**7505**	**29554**		**8958**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,027	6,48	1158,18		7505				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0774	18,58							
5.3	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0155	3,72		4355,00		16201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	3,72		1591,00		5919			
5.4	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0619	14,856		4141,00		61519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0619	14,856		1591,00		23636			
5.5	**2101-0201-0604**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,00004**	**0,0096**	**7216,00**				**69**		
6	**4102-0102-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**432**		**42,00**	**--**	**18144**	**--**		**--**	**19596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1452**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.30 Кэм=1,06**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06**	**м3 грунта**	**218**		**53,09**	**53,09**	**11574**	**11574**	**--**	**3043**	**15787**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,39**	**--**	**4227**		**1169**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	2,66							
7.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01219	2,65742		4355,00		11573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01219	2,65742		1591,00		4228			
8	**1101-0104-0110 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.30 Кэм=1,06 К=2**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. На водохозяйственном строительстве, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,06**	**м3 грунта**	**218**		**90,85**	**90,85**	**19805**	**19805**	**--**	**5210**	**27016**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,19**	**--**	**7235**		**2001**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0209	4,55							
8.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,020861	4,547654		4355,00		19805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020861	4,547654		1591,00		7235			
9	**1101-0205-0208 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 3 м**	**м3 грунта**	**40**		**3184,96**	**--**	**127398**	**--**	**--**	**91727**	**236655**
		НР - 72%; СП - 8%				**3184,96**	**--**	**127398**	**--**		**17530**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,96	118,4	1076,00		127398				
10	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**218**		**160,21**	**75,97**	**34926**	**16562**	**--**	**18706**	**57923**
		НР - 72%; СП - 8%				**84,24**	**34,94**	**18364**	**7617**		**4291**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	23,54	779,99		18364				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	5,72							
10.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	5,7225		2830,00		16195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	5,7225		1331,00		7617			
10.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	22,89		16,00		366			
11	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2015**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м2 спланированной площади**	**170**		**47,21**	**21,96**	**8026**	**3734**	**--**	**3672**	**12634**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				**25,25**	**4,75**	**4292**	**808**		**936**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0279	4,74	904,91		4292				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,425							
11.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00144	0,2448		10365,00		2537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00144	0,2448		1901,00		465			
11.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,0612		4844,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,0612		1901,00		116			
11.5	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0007	0,119		7559,00		900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,119		1901,00		226			
12	**1101-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Бровки откосов земляных сооружений. Укрепление дерновой лентой**	**м бровки**	**122**		**859,27**	**0,04**	**104831**	**5**	**86829**	**12958**	**127212**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Заготовка спиц 2. Укладка и укрепление дерна спицами				**147,52**	**--**	**17997**	**--**		**9423**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,163	19,89	905,01		17997				
12.2	3203-0303-0201	Вагонетки неопрокидные, до 1,5 м3	маш.-ч	0,0058	0,7076		7,00		5			
12.3	2107-0505-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3	0,0025	0,305	6165,00				1880		
12.4	**2503-0201-0101**	**Дерн**	**м2**	**0,275**	**33,55**	**2532,00**				**84949**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**498262**	**131991**	**86898**	**224363**	**780437**
								261229	**50387**	**--**	**57810**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**498262**				
	Материалы		Тенге					**86899**				
	Всего заработная плата		Тенге						**311616**			
	Транспортные расходы		Тенге					**18144**				
		Накладные расходы	Тенге					**224363**				
		Сметная прибыль	Тенге					**57810**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**780435**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**287**
		Сметная заработная плата	Тенге						**311616**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**780435**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**287**
		Сметная заработная плата	Тенге						**311616**			
		РАЗДЕЛ 2.Подземная часть										
13	**1106-0101-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 25 м3. Устройство**	**м3**	**9,7**		**29607,61**	**1181,33**	**287194**	**11459**	**250341**	**25469**	**337676**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ:				**2617,90**	**267,49**	**25394**	**2595**		**25013**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,35	22,8	1114,02		25394				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1993	1,93							
13.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02619		4544,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02619		1331,00		35			
13.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1398	1,35606		40,00		54			
13.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	1,81196		6038,00		10941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	1,81196		1331,00		2412			
13.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,03783		4992,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,03783		1901,00		72			
13.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,05723		2729,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,05723		1331,00		76			
13.8	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,015**	**9,8455**	**24649,00**				**242682**		
13.9	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,022	0,2134	112,00				24		
13.10	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,08	0,776	70,00				54		
13.11	2107-0203-0305	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	0,0026	0,02522	50384,00				1271		
13.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,001067	21529,00				23		
13.13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0536	0,51992	6931,00				3604		
13.14	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00162	0,015714	98,00				2		
13.15	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,233	2,2601	1068,00				2414		
13.16	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,085	0,8245	326,00				269		
14	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1824**		**233333,00**	**--**	**42560**	**--**	**42560**	**--**	**45965**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3405**	
15	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**12,6**		**662,22**	**29,11**	**8344**	**366**	**3636**	**4249**	**13601**
		НР - 94%; СП - 8%				**344,61**	**14,15**	**4342**	**178**		**1007**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	4,49	967,99		4342				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,16							
15.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,14282		15,00		17			
15.4	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,16002		2185,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,16002		1114,00		178			
15.5	**2102-0401-2805**	**Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98**	**м3**	**0,0204**	**0,25704**	**13974,00**				**3592**		
15.6	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,035	0,441	98,00				43		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16	**1122-1301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Колодцы водопроводные бетонные круглые с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,97**		**67211,14**	**3452,76**	**199617**	**10255**	**128231**	**65395**	**286213**
		НР - 99%; СП - 8%				**20582,70**	**1658,25**	**61131**	**4925**		**21201**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища 3. Установка и разборка опалубки 4. Бетонирование стен колодца 5. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия 6. Бетонирование горловины колодца 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	15,7	46,63	1311,01		61131				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	3,19							
16.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,013	0,03861		4544,00		175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,03861		1331,00		51			
16.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,722	2,14434		40,00		86			
16.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,399	1,18503		4992,00		5916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,399	1,18503		1901,00		2253			
16.6	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,019	0,05643		226,00		13			
16.7	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,089	0,26433		80,00		21			
16.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,422	1,25334		1668,00		2091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,422	1,25334		1331,00		1668			
16.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,241	0,71577		2729,00		1953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,241	0,71577		1331,00		953			
16.10	**2101-0201-0605**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,12**	**0,3564**	**8370,00**				**2983**		
16.11	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,83**	**2,4651**	**22773,00**				**56138**		
16.12	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,02	0,0594	12971,00				770		
16.13	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,15	0,4455	112,00				50		
16.14	2107-0201-0301	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	0,0025	0,007425	25046,00				186		
16.15	2107-0203-0305	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	0,11	0,3267	50384,00				16460		
16.16	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00158	0,004693	21529,00				101		
16.17	**2104-0302-9905**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92**	**м3**	**0,226**	**0,67122**	**74347,00**				**49903**		
16.18	2107-0101-9901	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	0,0042	0,012474	44511,00				555		
16.19	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00443	0,013157	98,00				1		
16.20	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,25	0,7425	1068,00				793		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.21	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,891	326,00				290		
17	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**23325,00**	**--**	**46650**	**--**	**46650**	**--**	**50382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3732**	
18	**2303-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**20427,00**	**--**	**20427**	**--**	**20427**	**--**	**22061**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1634**	
19	**1111-0101-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**4**		**711,17**	**43,31**	**2845**	**173**	**1153**	**1448**	**4637**
		НР - 94%; СП - 8%				**379,81**	**5,33**	**1519**	**21**		**343**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,243	0,972	1562,76		1519				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0172							
19.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,015	0,06		26,00		2			
19.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0437	0,1748		736,00		129			
19.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,0072		2185,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0072		1114,00		8			
19.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,01		2729,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,01		1331,00		13			
19.7	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**	**т**	**0,00176**	**0,00704**	**119480,00**				**841**		
19.8	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00008	0,00032	228641,00				73		
19.9	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,005	0,02	90,00				2		
19.10	2113-0816-1501	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,005	21265,00				106		
19.11	**2204-0601-0201**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,00057**	**0,00228**	**56923,00**				**130**		
20	**1111-0101-0406 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405**	**м2 изолируемой поверхности**	**4**		**266,32**	**22,41**	**1065**	**90**	**462**	**493**	**1683**
		НР - 94%; СП - 8%				**128,17**	**2,98**	**513**	**12**		**125**	
		Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,082	0,328	1564,02		513				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0096							
20.3	3103-0305-0901	Термос 100 л	маш.-ч	0,011	0,044		26,00		1			
20.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0219	0,0876		736,00		64			
20.5	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001	0,004		2185,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1114,00		4			
20.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,0056		2729,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0056		1331,00		7			
20.7	**2113-0104-0804**	**Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180**										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.8	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00004	0,00016	228641,00				37		
20.9	**2113-0816-1501**	**Мука андезитовая кислотоупорная, марка А**	**т**	**0,00063**	**0,00252**	**21265,00**				**54**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**608702**	**22343**	**493460**	**97054**	**762218**
								92899	**7731**	**--**	**56460**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**588275**				
	Материалы		Тенге					**383823**				
	Всего заработная плата		Тенге						**100630**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**42560**				
	Местные материалы		Тенге					**46650**				
		Накладные расходы	Тенге					**97054**				
		Сметная прибыль	Тенге					**54826**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**740155**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**80**
		Сметная заработная плата	Тенге						**100630**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**20427**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**20427**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1634**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**22061**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**762216**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**80**
		Сметная заработная плата	Тенге						**100630**			
		РАЗДЕЛ 3.Металлоконструкции										
21	**1109-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Конструкции листовые массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**4,73**		**183787,35**	**56433,80**	**869314**	**266931**	**24444**	**456788**	**1432191**
		НР - 69%; СП - 8%				**122185,80**	**17774,50**	**577939**	**84073**		**106088**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	91,8	434,21	1331,00		577939				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,5	44,94							
21.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,5	2,365		13,00		31			
21.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	9	42,57		5359,00		228133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9	42,57		1901,00		80926			
21.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	1,892		28,00		53			
21.6	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,6	12,298		467,00		5743			
21.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,6	135,278		178,00		24079			
21.8	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	2,365		3686,00		8717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	2,365		1331,00		3148			
21.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	3,311		27,00		89			
21.10	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,7	3,311		26,00		86			
21.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,2	10,406	283,00				2945		
21.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	2,365	146,00				345		
21.13	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0217**	**0,102641**	**206090,00**				**21153**		
22	**2106-0209-0201 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**4,73**		**643471,00**	**--**	**3043618**	**--**	**3043618**	**--**	**3287107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**243489**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**1109-0701-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**4,73**		**184947,56**	**21516,30**	**874802**	**101772**	**17554**	**542624**	**1530820**
		НР - 69%; СП - 8%				**159720,00**	**6540,40**	**755476**	**30936**		**113394**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	120	567,6	1331,00		755476				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,4	20,81							
23.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,946		13,00		12			
23.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,2	5,676		5359,00		30418			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2	5,676		1901,00		10790			
23.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5	2,365		28,00		66			
23.6	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,3	6,149		467,00		2872			
23.7	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,6	12,298		1463,00		17992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	12,298		1331,00		16369			
23.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,3	223,729		178,00		39824			
23.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,6	2,838		3686,00		10461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	2,838		1331,00		3777			
23.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	4,73		27,00		128			
23.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	2,838	283,00				803		
23.12	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,946	146,00				138		
23.13	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,016**	**0,07568**	**219516,00**				**16613**		
24	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**4,73**		**75309,35**	**26098,09**	**356213**	**123444**	**56567**	**148927**	**545551**
		НР - 69%; СП - 8%				**37252,10**	**8379,13**	**176202**	**39633**		**40411**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	136,7	1289,00		176202				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	24,81							
24.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	40,6307		299,00		12149			
24.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	4,0678		24,00		98			
24.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,5676		4992,00		2833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,5676		1901,00		1079			
24.6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	23,0351		4449,00		102483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	23,0351		1591,00		36649			
24.7	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,31218		9091,00		2838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,31218		2272,00		709			
24.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	1,3717		28,00		38			
24.9	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	1,8447		183,00		338			
24.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,8987		2729,00		2453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,8987		1331,00		1196			
24.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	7,9464		27,00		215			
24.12	2105-0307-1013	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	0,1419	70,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.13	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,088451	4800,00				425		
24.14	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,00473	473435,00				2239		
24.15	2107-0201-0101	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	0,004872	63598,00				310		
24.16	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0134**	**0,063382**	**633854,00**				**40175**		
24.17	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	6,4801	283,00				1834		
24.18	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	1,9393	146,00				283		
24.19	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000473	1863677,00				882		
24.20	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,01892**	**219516,00**				**4153**		
24.21	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001466	438655,00				643		
24.22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002838	623096,00				1768		
24.23	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,009176**	**417326,00**				**3829**		
24.24	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0473	326,00				15		
25	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**4,73**		**581949,00**	**--**	**2752619**	**--**	**2752619**	**--**	**2972829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**220210**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**7896566**	**492147**	**5894802**	**1148339**	**9768498**
								1509617	**154642**	**--**	**723592**	
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**7896566**				
		Материалы	Тенге					**98564**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1664259**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**5796237**				
		Накладные расходы	Тенге					**1148339**				
		Сметная прибыль	Тенге					**723592**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**9768497**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1230**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1664259**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**9768497**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1230**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1664259**			
		РАЗДЕЛ 4.Отделочные работы										
26	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**147**		**90,77**	**2,41**	**13343**	**355**	**6436**	**4548**	**19322**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,57**	**0,27**	**6552**	**40**		**1431**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	4,34	1510,90		6552				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0294							
26.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0147		4544,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0147		1331,00		20			
26.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0147		28,00		0			
26.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0147		2729,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0147		1331,00		20			
26.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	1,6464		150,00		247			
26.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,002205	287565,00				634		
26.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,01323**	**438655,00**				**5803**		
27	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**147**		**154,89**	**3,41**	**22769**	**501**	**14609**	**5338**	**30356**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,10**	**0,53**	**7659**	**78**		**2249**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	6,26	1223,05		7659				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0588							
27.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0294		4544,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0294		1331,00		39			
27.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0294		28,00		1			
27.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0294		2729,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0294		1331,00		39			
27.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	1,911		150,00		287			
27.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,004116	437485,00				1801		
27.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,02646**	**484042,00**				**12808**		
28	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 ТЧ 13 табл.2 п.3.47 Кзтр=1,2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой. Работа с лесов, подмостей, люлек и лестниц внутри аппаратов при диаметре до 4 м, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,2**	**м2**	**126**		**126,26**	**3,10**	**15909**	**390**	**12560**	**2076**	**19424**
		НР - 69%; СП - 8%				**23,48**	**0,40**	**2959**	**50**		**1439**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0192	2,42	1223,13		2959				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0378							
28.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0126		4544,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0126		1331,00		17			
28.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0126		28,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0252		2729,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0252		1331,00		34			
28.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	1,764		150,00		265			
28.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,001638	287565,00				471		
28.8	**2204-0201-9908**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,09**	**11,34**	**1066,00**				**12088**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**52021**	**1246**	**33605**	**11962**	**69102**
								17170	**168**	**--**	**5119**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**52021**				
	Материалы		Тенге					**33606**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17338**			
		Накладные расходы	Тенге					**11962**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5119**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**69102**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17338**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**69102**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17338**			
		РАЗДЕЛ 5.Утепление башни										
29	**1109-0701-0123 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**1,143**		**364130,39**	**110632,93**	**416201**	**126454**	**11288**	**206444**	**672457**
		НР - 69%; СП - 8%				**243621,00**	**18141,50**	**278459**	**20736**		**49812**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	189	216,03	1289,00		278459				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,25	17,43							
29.3	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	64,4	73,6092		1235,00		90907			
29.4	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,2286		13,00		3			
29.5	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,5715		5359,00		3063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,5715		1901,00		1086			
29.6	3105-0402-0306	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	11,25	12,85875		1585,00		20381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,25	12,85875		1114,00		14325			
29.7	3402-0207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,4	1,6002		238,00		381			
29.8	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,3429		28,00		10			
29.9	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,14	2,44602		467,00		1142			
29.10	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,5715		3686,00		2107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,5715		1331,00		761			
29.11	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	2,0574		27,00		56			
29.12	3401-0303-0101	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3	3,429		2451,00		8404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3	3,429		1331,00		4564			
29.13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	1,2573	283,00				356		
29.14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	0,3429	146,00				50		
29.15	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0462**	**0,052807**	**206090,00**				**10883**		
30	**2106-0209-0201 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**1,143**		**643471,00**	**--**	**735487**	**--**	**735487**	**--**	**794326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58839**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**1126-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м3 изоляции**	**5**		**75129,05**	**1131,72**	**375645**	**5659**	**252956**	**90966**	**503940**
		НР - 76%; СП - 8%				**23406,00**	**532,40**	**117030**	**2662**		**37329**	
		Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,8	94	1245,00		117030				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	2							
31.3	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,18	5,9		34,00		201			
31.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	2		2729,00		5458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	2		1331,00		2662			
31.5	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,0545	131985,00				7193		
31.6	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,1	5,5	158,00				869		
31.7	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4	20	132,00				2640		
31.8	**2111-0205-9902**	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м3**	**1,032**	**5,16**	**34368,00**				**177339**		
31.9	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,0002	1588643,00				318		
31.10	**2105-0104-0303**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,039**	**0,195**	**331271,00**				**64598**		
32	**2111-0102-0108 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200**	**м3**	**5**		**35770,00**	**--**	**178850**	**--**	**178850**	**--**	**193158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14308**	
33	**1124-0105-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 150 мм. Установка**	**компенсатор**	**1**		**47328,91**	**10519,05**	**47329**	**10519**	**26309**	**13500**	**65695**
		НР - 99%; СП - 8%				**10501,45**	**3135,04**	**10501**	**3135**		**4866**	
		Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка компенсаторов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Сборка компенсатора из отдельных деталей 4. Растяжка и приварка компенсатора к трубопроводу										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	6,95	6,95	1510,94		10501				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,94	1,94							
33.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	3,02	3,02		629,00		1900			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,04	0,04		4992,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1901,00		76			
33.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,93	0,93		7169,00		6667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,93		1901,00		1768			
33.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8	1,8		28,00		50			
33.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,9	0,9		1668,00		1501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9	0,9		1331,00		1198			
33.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2729,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1331,00		93			
33.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,37	0,37		27,00		10			
33.10	**2113-0701-0201**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,09**	**0,09**	**5717,00**				**515**		
33.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,31	0,31	283,00				88		
33.12	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00046**	**0,00046**	**211192,00**				**97**		
33.13	**2304-1012-0107**	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 150, типа FAF ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**1**	**1**	**25609,00**				**25609**		
34	**1124-0105-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 80 мм. Установка**	**компенсатор**	**1**		**19974,39**	**1483,49**	**19974**	**1484**	**14030**	**5179**	**27166**
		НР - 99%; СП - 8%				**4459,74**	**771,98**	**4460**	**772**		**2012**	
		Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка компенсаторов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Растяжка и приварка компенсатора к трубопроводу										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	3,11	3,11	1434,08		4460				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,58							
34.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,6	0,6		629,00		377			
34.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,96	0,96		28,00		27			
34.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,48	0,48		1668,00		801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	0,48		1331,00		639			
34.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2729,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1331,00		133			
34.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21	0,21		27,00		6			
34.8	**2113-0701-0201**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,036**	**0,036**	**5717,00**				**206**		
34.9	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,17**	**0,17**	**283,00**				**48**		
34.10	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	211192,00				42		
34.11	**2304-1012-0104**	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 80, типа FAF ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**1**	**1**	**13735,00**				**13735**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1773486**	**144116**	**1218920**	**316089**	**2256742**
								410450	**27305**	**--**	**167166**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**621798**				
		Материалы	Тенге					**293296**				
		Всего заработная плата	Тенге						**138560**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**178850**				
		Накладные расходы	Тенге					**109645**				
		Сметная прибыль	Тенге					**58515**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**789958**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**109**
		Сметная заработная плата	Тенге					**138560**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1151688**				
	Материалы		Тенге				**11289**				
	Всего заработная плата		Тенге					**299195**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**735487**				
		Накладные расходы	Тенге				**206444**				
		Сметная прибыль	Тенге				**108651**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**1466783**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**233**
		Сметная заработная плата	Тенге					**299195**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**2256741**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**342**
		Сметная заработная плата	Тенге					**437755**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**13636997**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2291365**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**791843**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**240233**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**7727685**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**18144**				
		- Накладные расходы	Тенге							**1797807**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1010147**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Водонапорная башня емкостью 25м3 системы
Шифр объекта 2-4

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

на Технологические решения
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-7-ТХ

Сметная стоимость	375,575	тыс.тенге
Сметная заработная плата	53,984	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,039	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**3978,41**	**277,02**	**7957**	**554**	**1043**	**6348**	**15449**
		НР - 98%; СП - 8%				**3179,80**	**58,94**	**6360**	**118**		**1144**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	5,2	1223,08		6360				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
1.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		6038,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1331,00		27			
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		4992,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1901,00		38			
1.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	1,26		178,00		224			
1.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2729,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1331,00		53			
1.7	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00207**	**0,00414**	**188483,00**				**780**		
1.8	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00033**	**0,00066**	**206090,00**				**136**		
1.9	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31711,00				127		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**2304-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**26234,00**	**--**	**26234**	**--**	**26234**	**--**	**28333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2099**	
3	**2304-0101-0302 РСНБ РК 2015**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**18431,00**	**--**	**18431**	**--**	**18431**	**--**	**19905**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1474**	
4	**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**	**8**		**7336,24**	**76,14**	**58690**	**609**	**51209**	**6967**	**70910**
		НР - 98%; СП - 8%				**859,05**	**29,64**	**6872**	**237**		**5253**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,69	5,52	1244,93		6872				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,1744							
4.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0038	0,0304		6038,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,0304		1331,00		40			
4.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,0088		4992,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0088		1901,00		17			
4.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0169	0,1352		2729,00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	0,1352		1331,00		180			
4.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0586	0,4688		27,00		13			
4.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0125	0,1	556,00				56		
4.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000023	0,000182	622621,00				114		
4.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0225	0,18	283,00				51		
4.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0048	320,00				2		
4.11	**2301-1306-0210**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=100 мм**	**м**	**1**	**8**	**6344,00**				**50752**		
4.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	0,8792	267,00				235		
5	**1116-0301-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**		**5090,91**	**48,07**	**40727**	**385**	**34814**	**5570**	**50001**
		НР - 98%; СП - 8%				**690,98**	**19,47**	**5528**	**156**		**3704**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,555	4,44	1245,05		5528				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	0,1136							
5.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0018	0,0144		6038,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0144		1331,00		19			
5.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,008		4992,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1901,00		15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0114	0,0912		2729,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0114	0,0912		1331,00		121			
5.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0406	0,3248		27,00		9			
5.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,01	0,08	556,00				44		
5.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000017	0,000136	622621,00				85		
5.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0168	0,1344	283,00				38		
5.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0048	320,00				2		
5.11	**2301-1306-0208**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм**	**м**	**1**	**8**	**4312,00**				**34496**		
5.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	0,5624	267,00				150		
6	**2302-0101-0728 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**1**		**3014,00**	**--**	**3014**	**--**	**3014**	**--**	**3255**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**241**	
7	**2302-0101-0721 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**1**		**1837,00**	**--**	**1837**	**--**	**1837**	**--**	**1984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147**	
8	**2302-0101-1024 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**746,00**	**--**	**746**	**--**	**746**	**--**	**806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
9	**2302-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**2049,00**	**--**	**4098**	**--**	**4098**	**--**	**4426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**328**	
10	**2302-0101-0177 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**		**1392,00**	**--**	**1392**	**--**	**1392**	**--**	**1503**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**111**	
11	**2303-0103-0801 РСНБ РК 2015**	**Головка соединительная ГЦ-50 ГОСТ Р 53279-2009**	**шт.**	**2**		**861,00**	**--**	**1722**	**--**	**1722**	**--**	**1860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
12	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**2212,58**	**116,88**	**4425**	**234**	**595**	**3576**	**8641**
		НР - 98%; СП - 8%				**1797,81**	**26,62**	**3596**	**53**		**640**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	2,94	1223,13		3596				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
12.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		178,00		125			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2729,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1331,00		53			
12.5	**2113-0201-0506**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0011**	**0,0022**	**186919,00**				**411**		
12.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206090,00				58		
12.7	**2302-1101-1303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,004**	**31711,00**				**127**		
13	**2304-0702-0603 РСНБ РК 2015**	**Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**8196,00**	**--**	**16392**	**--**	**16392**	**--**	**17703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1311**	
14	**1116-0401-0404 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**3**		**7546,96**	**160,79**	**22641**	**482**	**16101**	**5976**	**30906**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Соединение фланцев на болтах и прокладках				**2019,18**	**13,31**	**6058**	**40**		**2289**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,46	4,38	1383,11		6058				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
14.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75	2,25		178,00		401			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2729,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1331,00		40			
14.5	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00137	0,00411	188483,00				775		
14.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00099	206090,00				204		
14.7	**2302-0103-0210**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**	**6**	**2490,00**				**14940**		
14.8	2302-1101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,003	60756,00				182		
15	**1116-0401-0403 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**3**		**6351,60**	**160,79**	**19055**	**482**	**12515**	**5976**	**27033**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Соединение фланцев на болтах и прокладках				**2019,18**	**13,31**	**6058**	**40**		**2002**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,46	4,38	1383,11		6058				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
15.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75	2,25		178,00		401			
15.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2729,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1331,00		40			
15.5	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00062	0,00186	188483,00				351		
15.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00099	206090,00				204		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.7	**2302-0103-0209**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**2**	**6**	**1963,00**				**11778**		
15.8	2302-1101-1304	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,003	60756,00				182		
16	**1124-0105-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 150 мм. Установка**	**компенсатор**	**1**		**47328,91**	**10519,05**	**47329**	**10519**	**26309**	**13500**	**65695**
		НР - 99%; СП - 8%				**10501,45**	**3135,04**	**10501**	**3135**		**4866**	
		Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка компенсаторов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Сборка компенсатора из отдельных деталей 4. Растяжка и приварка компенсатора к трубопроводу										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	6,95	6,95	1510,94		10501				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,94	1,94							
16.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	3,02	3,02		629,00		1900			
16.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,04	0,04		4992,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,04		1901,00		76			
16.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,93	0,93		7169,00		6667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,93		1901,00		1768			
16.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8	1,8		28,00		50			
16.7	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,9	0,9		1668,00		1501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9	0,9		1331,00		1198			
16.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2729,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1331,00		93			
16.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,37	0,37		27,00		10			
16.10	**2113-0701-0201**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,09**	**0,09**	**5717,00**				**515**		
16.11	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,31	0,31	283,00				88		
16.12	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00046**	**0,00046**	**211192,00**				**97**		
16.13	**2304-1012-0107**	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 150, типа FAF ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**1**	**1**	**25609,00**				**25609**		
17	**1124-0105-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Компенсаторы П-образные диаметром труб 80 мм. Установка**	**компенсатор**	**1**		**19974,39**	**1483,49**	**19974**	**1484**	**14030**	**5179**	**27166**
		НР - 99%; СП - 8%				**4459,74**	**771,98**	**4460**	**772**		**2012**	
		Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка компенсаторов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Растяжка и приварка компенсатора к трубопроводу										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	3,11	3,11	1434,08		4460				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,58							
17.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,6	0,6		629,00		377			
17.4	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,96	0,96		28,00		27			
17.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,48	0,48		1668,00		801			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	0,48		1331,00		639			
17.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2729,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1331,00		133			
17.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21	0,21		27,00		6			
17.8	**2113-0701-0201**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,036**	**0,036**	**5717,00**				**206**		
17.9	**2113-0701-0401**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,17**	**0,17**	**283,00**				**48**		
17.10	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	211192,00				42		
17.11	**2304-1012-0104**	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 80, типа FAF ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**1**	**1**	**13735,00**				**13735**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**375576**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**49433**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**14749**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**4551**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**230482**		
		- Накладные расходы	Тенге								**53092**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**27819**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Водонапорная башня емкостью 25м3 системы
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 2-4-3
(Локальный сметный расчет)

на Автоматизированные системы управления
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-7-АСУ

Сметная стоимость	428,603	тыс.тенге
Сметная заработная плата	36,007	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,026	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	2		1491,98	--	2984	--	135	2137	5530
		НР - 75%; СП - 8%				1424,49	--	2849	--		410	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	2,06	1383,01		2849				
1.2	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1607,00				135		
2	2307-0502-1221 РСНБ РК 2015	**Сигнализатор предельного уровня модели СУ115Р-2,0, длина 2,0 м, выход релейный, ЧЭ стержневой, защищён полиэтиленом, питание постоянного тока 24 В, штуцер с резьбой М20х1,5**	шт.	2		130021,00	--	260042	--	260042	--	280845
		СП - 8%				--	--	--	--		20803	
3	1308-0206-3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования**	шт.	2		3134,81	440,80	6270	881	--	4133	11235
		НР - 72%; СП - 8%				2694,01	176,14	5388	352		832	
		Состав работ: 1. Установка коробок с присоединением к шинам 2. Присоединение проводов и кабелей к коробкам										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,09	4,18	1289,00		5388				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,109	0,218							
3.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0545	0,109		5359,00		584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0545	0,109		1901,00		207			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0545	0,109		2729,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0545	0,109		1331,00		145			
4	**2307-0202-1201 РСНБ РК 2015**	**Коробка соединительная КС-10**	**шт.**	**2**		**6366,00**	**--**	**12732**	**--**	**12732**	**--**	**13751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1019**	
5	**1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**40**		**1724,93**	**20,71**	**68997**	**828**	**50227**	**17907**	**93856**
		НР - 98%; СП - 8%				**448,55**	**8,25**	**17942**	**330**		**6952**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	13,48	1331,01		17942				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,236							
5.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,032		6038,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,032		1331,00		43			
5.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,028		4992,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,028		1901,00		53			
5.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,176		2729,00		480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,176		1331,00		234			
5.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,556		27,00		15			
5.7	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,16	556,00				89		
5.8	2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000076	622621,00				47		
5.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,1368	283,00				39		
5.10	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,024	320,00				8		
5.11	2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,212	656,00				139		
5.12	**2301-1306-0201**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами. d=15 мм**	**м**	**1**	**40**	**1245,00**				**49800**		
5.13	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,1	267,00				27		
5.14	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,176	445,00				78		
6	**1308-0206-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой**	**м кабеля**	**40**		**351,06**	**158,29**	**14042**	**6331**	**1008**	**6585**	**22277**
		НР - 72%; СП - 8%				**167,57**	**61,08**	**6703**	**2443**		**1650**	
		Состав работ: 1. Заготовка кабеля 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Соединение жил 5. Прозвонка										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,13	5,2	1289,04		6703				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	1,51							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0189	0,756		5359,00		4051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0189	0,756		1901,00		1437			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	1,08		178,00		192			
6.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0189	0,756		2729,00		2063			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0189	0,756		1331,00		1006			
6.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0345	1,38		18,00		25			
6.7	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,064	652,00				42		
6.8	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,00055	0,022	1755,00				39		
6.9	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000019	0,00076	234282,00				178		
6.10	2404-0207-1303	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,003	0,12	1810,00				217		
6.11	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016	0,064	4265,00				273		
6.12	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	0,008	380,00				3		
6.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	0,164	1092,00				179		
6.14	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000004	0,00016	484042,00				77		
7	**2306-1113-0101 РСНБ РК 2015**	**Провода монтажные марки МКЭШ5 экранированные сечением 0,75 мм**	**1000 м**	**0,04**		**25654,00**	**--**	**1026**	**--**	**1026**	**--**	**1108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**428602**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**32882**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**8040**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**3125**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**325170**		
		- Накладные расходы	Тенге								**30762**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**31748**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Наружное электроосвещение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-ЭН

Сметная стоимость	31813,463	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2484,815	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,860	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Установка КТП										
1	**1133-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**2**		**13206,49**	**6702,49**	**26413**	**13405**	**6060**	**10909**	**40307**
		НР - 80%; СП - 8%				**3474,00**	**3343,91**	**6948**	**6688**		**2986**	
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3	6	1158,00		6948				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,81	3,62							
1.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,64	3,28		3804,00		12477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,64	3,28		1901,00		6235			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,34		2729,00		928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,34		1331,00		453			
1.5	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**3**	**6**	**1010,00**				**6060**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**2**		**36213,97**	**9138,53**	**72428**	**18277**	**21312**	**31440**	**112177**
		НР - 80%; СП - 8%				**16419,70**	**3230,00**	**32839**	**6460**		**8309**	
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	12,1	24,2	1356,98		32839				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	3,8							
2.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,86	3,72		629,00		2340			
2.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,23	2,46		4992,00		12280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,23	2,46		1901,00		4676			
2.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,67	1,34		2729,00		3657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	1,34		1331,00		1784			
2.6	**2113-0406-0103**	**Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83**	**т**	**0,001**	**0,002**	**2329993,00**				**4660**		
2.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00272	234282,00				637		
2.8	**2404-0207-1808**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**22,5**	**45**	**352,00**				**15840**		
2.9	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00036	484042,00				174		
3	**2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**0,796**		**32858,00**	**--**	**26155**	**--**	**26155**	**--**	**28247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2092**	
4	**5108-0102-0401 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный**	**шт.**	**2**		**1039559,00**	**--**	**2079118**	**--**		**--**	**2079118**
						--	**--**	**--**	**--**	**2079118**	**--**	
5	**5108-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**1**		**474397,00**	**--**	**474397**	**--**		**--**	**474397**
						--	**--**	**--**	**--**	**474397**	**--**	
6	**5108-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**1**		**410644,00**	**--**	**410644**	**--**		**--**	**410644**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	410644	--	
7	1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	комплект	4		14792,27	4164,01	59169	16656	724	38889	105902
		НР - 80%; СП - 8%				10447,36	1705,32	41789	6821		7845	
		Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	29,68	1407,99		41789				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	4,08							
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	2,44		4992,00		12180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	2,44		1901,00		4638			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	1,64		2729,00		4476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	1,64		1331,00		2183			
7.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	336755,00				40		
7.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,01**	**0,04**	**1550,00**				**62**		
7.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,08	90,00				7		
7.8	**2204-0601-0501**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012**	**0,00048**	**437485,00**				**210**		
7.9	**2204-0501-0801**	**Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003**	**кг**	**0,1**	**0,4**	**1010,00**				**404**		
8	5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРН3**	шт.	4		89830,00	--	359320	--		--	359320
						--	--	--	--	359320	--	
9	1133-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км**	км линии	3,7		234241,03	125952,43	866692	466024	--	406774	1375343
		НР - 80%; СП - 8%				108288,60	29135,06	400668	107800		101877	
		Состав работ: 1. Сборка изоляторов в гирлянды 2. Раскатка проводов 3. Уборка проводов в землю при пересечении дорог 4. Соединение проводов 5. Устройство якорей для временного закрепления проводов в пролетах более 1 км 6. Натягивание и крепление проводов на анкерно-угловых опорах 7. Подъем проводов с гирляндами изоляторов и раскаточными роликами на промежуточные опоры 8. Перекладка проводов из роликов в зажимы 9. Изготовление петель и полупетель на опоре 10. Установка гасителей вибрации 11. Снятие монтажных роликов										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	82,6	305,62	1311,00		400668				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,81	62,19							
9.3	3105-0601-0104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	9,8	36,26		8567,00		310639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,8	36,26		1901,00		68930			
9.4	3204-0203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,94	3,478		541,00		1882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,188	0,6956		1330,00		925			
9.5	3304-0101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,53	16,761		7295,00		122271			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,53	16,761		1591,00		26667			
9.6	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,29	8,473		3686,00		31231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,29	8,473		1331,00		11278			
10	**2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**2,1645**		**1023660,00**	**--**	**2215712**	**--**	**2215712**	**--**	**2392969**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**177257**	
11	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**		**1309,71**	**80,88**	**2619**	**162**	**51**	**1779**	**4750**
		НР - 72%; СП - 8%				**1203,21**	**32,32**	**2406**	**65**		**352**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	1,74	1382,76		2406				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
11.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5359,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1901,00		38			
11.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2729,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1331,00		27			
11.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,06	854,00				51		
12	**2307-0506-0105 РСНБ РК 2015**	**Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-П12-1Н-NI-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В**	**шт.**	**2**		**63879,00**	**--**	**127758**	**--**	**127758**	**--**	**137979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10221**	
		Заземление КТП										
13	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**15**		**495,63**	**21,35**	**7434**	**320**	**3634**	**2572**	**10807**
		НР - 72%; СП - 8%				**232,02**	**6,14**	**3480**	**92**		**801**	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,18	2,7	1288,89		3480				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,057							
13.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,0285		5359,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0285		1901,00		54			
13.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,504		178,00		90			
13.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0285		2729,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0285		1331,00		38			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000135	234282,00				32		
13.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,225	227,00				51		
13.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0006	261611,00				157		
13.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,0138	233333,00				3220		
13.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000024	0,00036	484042,00				174		
14	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**11**		**649,63**	**21,35**	**7146**	**235**	**4359**	**1886**	**9755**
		НР - 72%; СП - 8%				**232,02**	**6,14**	**2552**	**68**		**723**	
		Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,18	1,98	1288,89		2552				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0418							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,0209		5359,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0209		1901,00		40			
14.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,3696		178,00		66			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0209		2729,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0209		1331,00		28			
14.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000099	234282,00				23		
14.7	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,165	227,00				37		
14.8	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00044	261611,00				115		
14.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00158	0,01738	233333,00				4055		
14.10	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000024	0,000264	484042,00				128		
		Заземление опор ВЛ-10кВ										
15	**1308-0208-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**74**		**2474,48**	**109,92**	**183112**	**8134**	**108208**	**49452**	**251169**
		НР - 72%; СП - 8%				**902,30**	**25,86**	**66770**	**1914**		**18605**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	51,8	1289,00		66770				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	1,18							
15.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,008	0,592		5359,00		3173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,592		1901,00		1125			
15.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	18,796		178,00		3346			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,592		2729,00		1616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,592		1331,00		788			
15.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000071	0,005254	234282,00				1231		
15.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	14,06	1655,00				23269		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.8	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0047	0,3478	240675,00				83707		
16	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 10 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**74**		**3359,48**	**158,44**	**248602**	**11724**	**170108**	**50485**	**323014**
		НР - 72%; СП - 8%				**902,30**	**45,25**	**66770**	**3348**		**23927**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	51,8	1289,00		66770				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	2,07							
16.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	1,036		5359,00		5552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	1,036		1901,00		1969			
16.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	18,796		178,00		3346			
16.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	1,036		2729,00		2827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	1,036		1331,00		1379			
16.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,005772	234282,00				1352		
16.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	14,8	1655,00				24494		
16.8	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,5994	240675,00				144261		
				Дизель-генератор								
17	**1308-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Дизель-генератор. Монтаж и испытание**	**шт.**	**2**		**450269,29**	**29416,72**	**900539**	**58833**	**252548**	**443795**	**1451881**
		НР - 72%; СП - 8%				**294579,00**	**13612,16**	**589158**	**27224**		**107547**	
		Состав работ: 1. Испытание и монтаж нулевого и линейного выводов 2. Продораживание и шлифовка коллектора 3. Установка и притирка щеток 4. Присоединение 5. Подготовка генераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	213	426	1383,00		589158				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,06	20,12							
17.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	9,28	18,56		2830,00		52525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,28	18,56		1331,00		24703			
17.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,39	0,78		5359,00		4180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,78		1901,00		1483			
17.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,39	0,78		2729,00		2129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,78		1331,00		1038			
17.6	2107-0204-0305	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,048	0,096	19309,00				1854		
17.7	2113-0406-0104	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 3 мм до 5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00276	0,00552	2236377,00				12345		
17.8	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,8	3,6	5717,00				20581		
17.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,36	10,72	283,00				3034		
17.10	2113-0809-0601	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	1,8	3,6	72,00				259		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.11	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,12	0,24	652,00				156		
17.12	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0072	0,0144	5897856,00				84929		
17.13	2113-0816-2909	Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006	кг	0,3	0,6	7225,00				4335		
17.14	2113-0816-2910	Стеклоткань	м	1,8	3,6	285,00				1026		
17.15	2113-0816-3424	Миканит ГОСТ 6121-75	кг	6	12	9658,00				115896		
17.16	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0084	0,0168	484042,00				8132		
18	**Комерчиское предложение**	**Дизельный генератор двигатель 12 кВА**	**шт**	**1**		**2054298,21**	**--**	**2054298**	**--**	**2054298**	**--**	**2218642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164344**	
19	**Комерчиское предложение**	**Дизельный генератор двигатель 17 кВА**	**шт**	**1**		**2911917,86**	**--**	**2911918**	**--**	**2911918**	**--**	**3144871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232953**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**13033474**	**593770**	**7902845**	**1037981**	**14931292**
								1213380	**160480**	**3323479**	**859839**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3323479**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3323479**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**8659138**				
	Материалы		Тенге					**538905**				
	Всего заработная плата		Тенге						**763847**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7309686**				
		Накладные расходы	Тенге					**549969**				
		Сметная прибыль	Тенге					**736730**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**9945837**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**560**
		Сметная заработная плата	Тенге						**763847**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1050857**				
	Материалы		Тенге					**28095**				
	Всего заработная плата		Тенге						**610013**			
	Местные материалы		Тенге					**26155**				
		Накладные расходы	Тенге					**488012**				
		Сметная прибыль	Тенге					**123109**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1661978**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**440**
		Сметная заработная плата	Тенге						**610013**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**14931294**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1000**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1373860**			
		РАЗДЕЛ 2. Промежутоочная двухцепная опора П10-2 63 шт										
20	**1133-0202-0104 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**63**		**9720,96**	**3464,96**	**612420**	**218293**	**62186**	**352361**	**1041964**
		НР - 80%; СП - 8%				**5268,90**	**1722,39**	**331941**	**108511**		**77183**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,55	286,65	1158,00		331941				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,99	62,37							
20.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,71	44,73		3804,00		170153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	44,73		1901,00		85032			
20.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	17,64		2729,00		48140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	17,64		1331,00		23479			
20.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00189	336755,00				636		
20.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**6,3**	**1550,00**				**9765**		
20.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	1,26	90,00				113		
20.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**756**	**45,00**				**34020**		
20.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**25,2**	**448,00**				**11290**		
20.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	6,3	1010,00				6363		
21	**2104-0405-0204 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**63**		**56641,00**	**--**	**3568383**	**--**	**3568383**	**--**	**3853854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**285471**	
22	**2106-0805-0102 РСНБ РК 2015**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**1,3986**		**583491,00**	**--**	**816071**	**--**	**816071**	**--**	**881357**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65286**	
23	**2404-0204-1203 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**63**		**479,00**	**--**	**30177**	**--**	**30177**	**--**	**32591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2414**	
24	**2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**378**		**335,00**	**--**	**126630**	**--**	**126630**	**--**	**136760**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10130**	
25	**2404-0102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**378**		**1829,00**	**--**	**691362**	**--**	**691362**	**--**	**746671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55309**	
26	**2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**378**		**47,00**	**--**	**17766**	**--**	**17766**	**--**	**19187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1421**	
27	**Комерчиское предложение**	**Крепление провода СШ-2**	**шт**	**378**		**2552,44**	**--**	**964822**	**--**	**964822**	**--**	**1042008**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77186**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**6827631**	**218293**	**6277397**	**352361**	**7754392**
								331941	**108511**	**--**	**574400**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**1673950**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**1673950**				
		Сметная прибыль	Тенге					**133916**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**1807866**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4337610**				
	Материалы		Тенге					**62187**				
	Всего заработная плата		Тенге						**440452**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**156807**				
	Местные материалы		Тенге					**3568383**				
		Накладные расходы	Тенге					**352361**				
		Сметная прибыль	Тенге					**375198**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5065169**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**349**
		Сметная заработная плата	Тенге						**440452**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**816071**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**816071**				
		Сметная прибыль	Тенге					**65286**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**881357**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**7754392**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**349**
		Сметная заработная плата	Тенге						**440452**			
РАЗДЕЛ 3. Анкерная концевая опора А10-1												
28	**1133-0202-0105 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**17526,62**	**7565,02**	**70106**	**30261**	**3947**	**40764**	**119739**
		НР - 80%; СП - 8%				**8974,50**	**3764,13**	**35898**	**15057**		**8870**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,75	31	1158,00		35898				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,13	8,52							
28.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,63	6,52		3804,00		24802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,63	6,52		1901,00		12395			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	2		2729,00		5458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	2		1331,00		2662			
28.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	336755,00				40		
28.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,4**	**1550,00**				**620**		
28.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,08	90,00				7		
28.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**48**	**45,00**				**2160**		
28.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,6**	**448,00**				**717**		
28.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,4	1010,00				404		
29	**2104-0405-0204 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**8**		**56641,00**	**--**	**453128**	**--**	**453128**	**--**	**489378**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		36250	
30	1133-0203-0201 РСНБ РК 2015	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	шт.	8		2497,38	1384,45	19979	11075	--	10590	33015
		НР - 80%; СП - 8%				1112,93	541,80	8903	4334		2446	
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	7,28	1222,94		8903				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	2,4							
30.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	2		4992,00		9984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	2		1901,00		3802			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,4		2729,00		1092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,4		1331,00		532			
31	2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	**Плиты опорно-анкерные типа П-3 и, диаметром 620 мм х 150 мм СТ РК 937-92**	шт.	8		2712,00	--	21696	--	21696	--	23432
		СП - 8%				--	--	--	--		1736	
32	2106-0805-0102 РСНБ РК 2015	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	(проводники ЗП1-20,6кг/м)т	0,436		583491,00	--	254402	--	254402	--	274754
		СП - 8%				--	--	--	--		20352	
33	2404-0102-0224 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	шт.	4		1829,00	--	7316	--	7316	--	7901
		СП - 8%				--	--	--	--		585	
34	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	шт.	4		47,00	--	188	--	188	--	203
		СП - 8%				--	--	--	--		15	
35	Комерчиское предложение	**Крепление провода СШ-2**	шт	4		2552,44	--	10210	--	10210	--	11027
		СП - 8%				--	--	--	--		817	
36	2404-0204-1301 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	8		180,00	--	1440	--	1440	--	1555
		СП - 8%				--	--	--	--		115	
37	2404-0204-1203 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	12		479,00	--	5748	--	5748	--	6208
		СП - 8%				--	--	--	--		460	
38	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	**Изоляторы подвесные стеклянные ПС 70Е 212W ГОСТ 6490-93**	шт.	24		3532,00	--	84768	--	84768	--	91549
		СП - 8%				--	--	--	--		6781	
39	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	**Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	12		1301,00	--	15612	--	15612	--	16861
		СП - 8%				--	--	--	--		1249	
40	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	шт.	12		651,00	--	7812	--	7812	--	8437
		СП - 8%				--	--	--	--		625	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	**Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	12	635,00	--	7620	--	7620	--	8230
		СП - 8%			--	--	--	--		610	
42	2404-0201-0792 РСНБ РК 2015	**Звенья промежуточные типа ПТР-7-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	12	5987,00	--	71844	--	71844	--	77592
		СП - 8%			--	--	--	--		5748	
43	Комерчиское предложение	**Подвеска натяжная изолирующая НБ-2-**	шт	24	12294,64	--	295071	--	295071	--	318677
		СП - 8%			--	--	--	--		23606	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1326940	41336	1240802	51354	1488558
							44801	19391	--	110265	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				397553				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				397553				
		Сметная прибыль	Тенге				31804				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				429357				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				674985				
	Материалы		Тенге				3948				
	Всего заработная плата		Тенге					64192			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				110076				
	Местные материалы		Тенге				474824				
		Накладные расходы	Тенге				51354				
		Сметная прибыль	Тенге				58109				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				784448				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	Тенге					64192			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				254402				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				254402				
		Сметная прибыль	Тенге				20352				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				274754				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1488559				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								49
		Сметная заработная плата	Тенге					64192			
		РАЗДЕЛ 4. Опора ПП10									
44	1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	опора	2	7365,81	3105,23	14732	6210	1435	8142	24704
		НР - 80%; СП - 8%			3543,48	1545,57	7087	3091		1830	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов									
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06 6,12	1158,01		7087				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87 1,74							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	1,36		3804,00		5173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	1,36		1901,00		2585			
44.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,38		2729,00		1037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,38		1331,00		506			
44.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	336755,00				20		
44.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**1550,00**				**310**		
44.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4		
44.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**12**	**45,00**				**540**		
44.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,8**	**448,00**				**358**		
44.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	1010,00				202		
45	**2104-0405-0103 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ164-9,3 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**126639,00**	**--**	**253278**	**--**	**253278**	**--**	**273540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20262**	
46	**2106-0805-0102 РСНБ РК 2015**	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,29184**		**583491,00**	**--**	**170286**	**--**	**170286**	**--**	**183909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13623**	
47	**Комерчиское предложение**	**Подвеска натяжная изолирующая НБ-2-**	**шт**	**18**		**12294,64**	**--**	**221304**	**--**	**221304**	**--**	**239008**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17704**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**659600**	**6210**	**646303**	**8142**	**721161**
								7087	**3091**	**--**	**53419**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**221304**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**221304**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17704**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**239008**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**268010**				
	Материалы		Тенге					**1434**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10178**			
	Местные материалы		Тенге					**253278**				
		Накладные расходы	Тенге					**8142**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22092**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**298244**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10178**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**170286**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**170286**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13623**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**183909**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**721161**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10178**			
		РАЗДЕЛ 5. Угловые анкерные опора УА3										
48	**1133-0202-0106 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**5**		**26983,91**	**12448,21**	**134920**	**62241**	**4936**	**78977**	**231008**
		НР - 80%; СП - 8%				**13548,60**	**6195,59**	**67743**	**30978**		**17112**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11,7	58,5	1158,00		67743				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,49	17,45							
48.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,72	13,6		3804,00		51734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,72	13,6		1901,00		25854			
48.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,77	3,85		2729,00		10507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,77	3,85		1331,00		5124			
48.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00015	336755,00				51		
48.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,5**	**1550,00**				**775**		
48.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,1	90,00				9		
48.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**60**	**45,00**				**2700**		
48.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**2**	**448,00**				**896**		
48.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,5	1010,00				505		
49	**2104-0405-0204 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**10**		**56641,00**	**--**	**566410**	**--**	**566410**	**--**	**611723**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45313**	
50	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**10**		**2497,38**	**1384,45**	**24974**	**13844**	**--**	**13238**	**41269**
		НР - 80%; СП - 8%				**1112,93**	**541,80**	**11129**	**5418**		**3057**	
		Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,91	9,1	1222,97		11129				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	3							
50.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	2,5		4992,00		12480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	2,5		1901,00		4753			
50.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,5		2729,00		1365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,5		1331,00		666			
51	**2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3 и, диаметром 620 мм х 150 мм СТ РК 937-92**	**шт.**	**10**		**2712,00**	**--**	**27120**	**--**	**27120**	**--**	**29290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2170**	
52	**2404-0207-4910 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**		**3605,00**	**--**	**18025**	**--**	**18025**	**--**	**19467**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1442**	
53	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**		**3327,00**	**--**	**16635**	**--**	**16635**	**--**	**17966**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1331**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	1798,00	--	8990	--	8990	--	9709
		СП - 8%			--	--	--	--		719	
55	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	15	501,00	--	7515	--	7515	--	8116
		СП - 8%			--	--	--	--		601	
56	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	154,00	--	2310	--	2310	--	2495
		СП - 8%			--	--	--	--		185	
57	2404-0202-0811 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	3645,00	--	18225	--	18225	--	19683
		СП - 8%			--	--	--	--		1458	
58	2404-0207-3218 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO158.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	25595,00	--	255950	--	255950	--	276426
		СП - 8%			--	--	--	--		20476	
59	2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	20	2295,00	--	45900	--	45900	--	49572
		СП - 8%			--	--	--	--		3672	
60	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	1889,00	--	9445	--	9445	--	10201
		СП - 8%			--	--	--	--		756	
61	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	1889,00	--	9445	--	9445	--	10201
		СП - 8%			--	--	--	--		756	
62	2404-0204-1203 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	479,00	--	2395	--	2395	--	2587
		СП - 8%			--	--	--	--		192	
63	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,002	605014,00	--	1210	--	1210	--	1307
		СП - 8%			--	--	--	--		97	
64	Комерчиское предложение	Проводник ЗП6	шт	5	1548,21	--	7741	--	7741	--	8360
		СП - 8%			--	--	--	--		619	
65	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Кронштейн У3	кг	38	537,00	--	20406	--	20406	--	22038
		СП - 8%			--	--	--	--		1632	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				**1177616**	**76085**	**1022658**	**92215**	**1371418**
							78872	**36396**	**--**	**101588**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**8951**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**8951**				
		Сметная прибыль	Тенге				**716**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**9667**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1148259**				
	Материалы		Тенге				**4936**				
	Всего заработная плата		Тенге					**115268**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**394835**				
	Местные материалы		Тенге				**593530**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					92215				
		Сметная прибыль	Тенге					99240				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1339714				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									87
		Сметная заработная плата	Тенге						115268			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					20406				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20406				
		Сметная прибыль	Тенге					1632				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					22038				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1371419				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									87
		Сметная заработная плата	Тенге						115268			
РАЗДЕЛ 6. ВЛ-0,4кВ												
Концевая опора К3												
66	**1133-0202-0105 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**17526,62**	**7565,02**	**70106**	**30261**	**3947**	**40764**	**119739**
		НР - 80%; СП - 8%				**8974,50**	**3764,13**	**35898**	**15057**		**8870**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,75	31	1158,00		35898				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,13	8,52							
66.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,63	6,52		3804,00		24802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,63	6,52		1901,00		12395			
66.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	2		2729,00		5458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	2		1331,00		2662			
66.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	336755,00				40		
66.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,4**	**1550,00**				**620**		
66.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,08	90,00				7		
66.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**48**	**45,00**				**2160**		
66.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**1,6**	**448,00**				**717**		
66.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,4	1010,00				404		
67	**2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**8**		**36259,00**	**--**	**290072**	**--**	**290072**	**--**	**313278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23206**	
68	**2404-0207-4910 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**3605,00**	**--**	**14420**	**--**	**14420**	**--**	**15574**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1154**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	**Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	4	3327,00	--	13308	--	13308	--	14373
		СП - 8%			--	--	--	--		1065	
70	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	4	1798,00	--	7192	--	7192	--	7767
		СП - 8%			--	--	--	--		575	
71	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	м	12	501,00	--	6012	--	6012	--	6493
		СП - 8%			--	--	--	--		481	
72	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	8	154,00	--	1232	--	1232	--	1331
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
73	2404-0202-0811 РСНБ РК 2015	**Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	4	3645,00	--	14580	--	14580	--	15746
		СП - 8%			--	--	--	--		1166	
74	2404-0207-3218 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные SO158.1 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	8	25595,00	--	204760	--	204760	--	221141
		СП - 8%			--	--	--	--		16381	
75	2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	4	2295,00	--	9180	--	9180	--	9914
		СП - 8%			--	--	--	--		734	
76	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	км	0,0025	605014,00	--	1513	--	1513	--	1634
		СП - 8%			--	--	--	--		121	
77	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	4	1889,00	--	7556	--	7556	--	8160
		СП - 8%			--	--	--	--		604	
78	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	16	1889,00	--	30224	--	30224	--	32642
		СП - 8%			--	--	--	--		2418	
79	2404-0204-1203 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	4	479,00	--	1916	--	1916	--	2069
		СП - 8%			--	--	--	--		153	
80	Комерчиское предложение	**Проводник ЗП6**	шт	1	1548,21	--	1548	--	1548	--	1672
		СП - 8%			--	--	--	--		124	
81	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Кронштейн У3**	кг	7,6	537,00	--	4081	--	4081	--	4407
		СП - 8%			--	--	--	--		326	
				Промежуточная опора П1							
82	1133-0202-0104 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	опора	5	9720,96	3464,96	48605	17325	4936	27965	82696
		НР - 80%; СП - 8%			5268,90	1722,39	26344	8612		6126	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,55	22,75	1157,98		26344				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,99	4,95							
82.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,71	3,55		3804,00		13504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	3,55		1901,00		6749			
82.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	1,4		2729,00		3821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	1,4		1331,00		1863			
82.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00015	336755,00				51		
82.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,5**	**1550,00**				**775**		
82.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,1	90,00				9		
82.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**60**	**45,00**				**2700**		
82.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**2**	**448,00**				**896**		
82.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,5	1010,00				505		
83	**2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**5**		**36259,00**	**--**	**181295**	**--**	**181295**	**--**	**195799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14504**	
84	**2404-0207-4918 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**		**2923,00**	**--**	**14615**	**--**	**14615**	**--**	**15784**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1169**	
85	**2404-0202-0811 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**		**3645,00**	**--**	**18225**	**--**	**18225**	**--**	**19683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1458**	
86	**2404-0207-5015 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**		**1889,00**	**--**	**9445**	**--**	**9445**	**--**	**10201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**756**	
87	**2404-0207-3123 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**		**2295,00**	**--**	**11475**	**--**	**11475**	**--**	**12393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**918**	
88	**2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,002**		**605014,00**	**--**	**1210**	**--**	**1210**	**--**	**1307**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97**	
						Угловые анкерная опора УА2и						
89	**1133-0202-0106 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**		**26983,91**	**12448,21**	**26984**	**12449**	**986**	**15795**	**46202**
		НР - 80%; СП - 8%				**13548,60**	**6195,59**	**13549**	**6196**		**3422**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11,7	11,7	1158,03		13549				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,49	3,49							
89.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,72	2,72		3804,00		10347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,72	2,72		1901,00		5171			
89.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,77	0,77		2729,00		2101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,77	0,77		1331,00		1025			
89.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	336755,00				10		
89.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1550,00**				**155**		
89.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
89.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**12**	**45,00**				**540**		
89.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**448,00**				**179**		
89.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	1010,00				101		
90	**2104-0405-0204 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**3**		**56641,00**	**--**	**169923**	**--**	**169923**	**--**	**183517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13594**	
91	**2404-0207-4921 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**2579,00**	**--**	**10316**	**--**	**10316**	**--**	**11141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**825**	
92	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**6**		**501,00**	**--**	**3006**	**--**	**3006**	**--**	**3246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
93	**2404-0207-3218 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные SO158.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**25595,00**	**--**	**51190**	**--**	**51190**	**--**	**55285**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4095**	
94	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**154,00**	**--**	**616**	**--**	**616**	**--**	**665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
95	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**		**1889,00**	**--**	**15112**	**--**	**15112**	**--**	**16321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1209**	
96	**2404-0207-3123 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**		**2295,00**	**--**	**4590**	**--**	**4590**	**--**	**4957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**367**	
97	**2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,001**		**605014,00**	**--**	**605**	**--**	**605**	**--**	**653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98	**2404-0207-5015 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**1889,00**	**--**	**3778**	**--**	**3778**	**--**	**4080**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**302**	
99	**2404-0204-1201 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**356,00**	**--**	**356**	**--**	**356**	**--**	**384**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
100	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн УЗ 7,6кг**	**кг**	**7,6**		**537,00**	**--**	**4081**	**--**	**4081**	**--**	**4407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**326**	
101	**Комерчиское предложение**	**Проводник ЗП6**	**шт**	**1**		**1548,21**	**--**	**1548**	**--**	**1548**	**--**	**1672**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
				Промежуточная опора П2								
102	**1133-0202-0104 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**9720,96**	**3464,96**	**9721**	**3465**	**987**	**5593**	**16539**
		НР - 80%; СП - 8%				**5268,90**	**1722,39**	**5269**	**1722**		**1225**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,55	4,55	1158,02		5269				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,99	0,99							
102.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,71	0,71		3804,00		2701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	0,71		1901,00		1350			
102.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,28	0,28		2729,00		764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,28		1331,00		373			
102.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	336755,00				10		
102.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1550,00**				**155**		
102.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
102.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**12**	**45,00**				**540**		
102.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**448,00**				**179**		
102.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	1010,00				101		
103	**2104-0405-0204 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**		**56641,00**	**--**	**56641**	**--**	**56641**	**--**	**61172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4531**	
104	**2404-0207-4918 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**2923,00**	**--**	**2923**	**--**	**2923**	**--**	**3157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**234**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105	**2404-0202-0811 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**3645,00**	**--**	**3645**	**--**	**3645**	**--**	**3937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**292**	
106	**2404-0207-5015 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**1889,00**	**--**	**1889**	**--**	**1889**	**--**	**2040**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
107	**2404-0207-3123 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**2295,00**	**--**	**2295**	**--**	**2295**	**--**	**2479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
108	**2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,0005**		**605014,00**	**--**	**303**	**--**	**303**	**--**	**327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24**	
						Опора ответвительная анкерная ОА2						
109	**1133-0202-0105 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17526,62**	**7565,02**	**17527**	**7565**	**988**	**10191**	**29935**
		НР - 80%; СП - 8%				**8974,50**	**3764,13**	**8974**	**3764**		**2217**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,75	7,75	1157,94		8974				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,13	2,13							
109.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,63	1,63		3804,00		6201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,63	1,63		1901,00		3099			
109.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5		2729,00		1365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,5		1331,00		666			
109.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	336755,00				10		
109.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1550,00**				**155**		
109.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
109.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**12**	**45,00**				**540**		
109.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**448,00**				**179**		
109.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	1010,00				101		
110	**2104-0405-0204 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**56641,00**	**--**	**113282**	**--**	**113282**	**--**	**122345**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		9063	
111	2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3605,00	--	3605	--	3605	--	3893
		СП - 8%			--	--	--	--		288	
112	2404-0207-3228 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	6913,00	--	27652	--	27652	--	29864
		СП - 8%			--	--	--	--		2212	
113	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3327,00	--	3327	--	3327	--	3593
		СП - 8%			--	--	--	--		266	
114	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	3	501,00	--	1503	--	1503	--	1623
		СП - 8%			--	--	--	--		120	
115	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	154,00	--	308	--	308	--	333
		СП - 8%			--	--	--	--		25	
116	2404-0202-0811 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	3645,00	--	7290	--	7290	--	7873
		СП - 8%			--	--	--	--		583	
117	2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2295,00	--	2295	--	2295	--	2479
		СП - 8%			--	--	--	--		184	
118	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0005	605014,00	--	303	--	303	--	327
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
119	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1889,00	--	1889	--	1889	--	2040
		СП - 8%			--	--	--	--		151	
120	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	356,00	--	356	--	356	--	384
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
121	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1889,00	--	7556	--	7556	--	8160
		СП - 8%			--	--	--	--		604	
122	Комерчиское предложение	Проводник ЗП6	шт	1	1548,21	--	1548	--	1548	--	1672
		СП - 8%			--	--	--	--		124	
123	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Кронштейн У3	кг	7,6	537,00	--	4081	--	4081	--	4407
		СП - 8%			--	--	--	--		326	
124	2404-0207-4921 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2579,00	--	2579	--	2579	--	2785
		СП - 8%			--	--	--	--		206	
Анкерная опора К2											

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125	**1133-0202-0105 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**17526,62**	**7565,02**	**17527**	**7565**	**988**	**10191**	**29935**
		НР - 80%; СП - 8%				**8974,50**	**3764,13**	**8974**	**3764**		**2217**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,75	7,75	1157,94		8974				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,13	2,13							
125.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,63	1,63		3804,00		6201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,63	1,63		1901,00		3099			
125.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5		2729,00		1365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,5		1331,00		666			
125.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	336755,00				10		
125.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1550,00**				**155**		
125.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
125.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**12**	**45,00**				**540**		
125.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**448,00**				**179**		
125.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	1010,00				101		
126	**2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**36259,00**	**--**	**72518**	**--**	**72518**	**--**	**78319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5801**	
127	**2404-0207-4910 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**3605,00**	**--**	**3605**	**--**	**3605**	**--**	**3893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288**	
128	**2404-0207-4921 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**2579,00**	**--**	**5158**	**--**	**5158**	**--**	**5571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**413**	
129	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**1798,00**	**--**	**3596**	**--**	**3596**	**--**	**3884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288**	
130	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**6**		**501,00**	**--**	**3006**	**--**	**3006**	**--**	**3246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240**	
131	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**154,00**	**--**	**616**	**--**	**616**	**--**	**665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	2404-0202-0811 РСНБ РК 2015	**Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	2		3645,00	--	7290	--	7290	--	7873
		СП - 8%				--	--	--	--		583	
133	2404-0207-3228 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	2		6913,00	--	13826	--	13826	--	14932
		СП - 8%				--	--	--	--		1106	
134	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	8		1889,00	--	15112	--	15112	--	16321
		СП - 8%				--	--	--	--		1209	
135	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98**	шт.	2		1889,00	--	3778	--	3778	--	4080
		СП - 8%				--	--	--	--		302	
136	2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	2		2295,00	--	4590	--	4590	--	4957
		СП - 8%				--	--	--	--		367	
137	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	км	0,001		605014,00	--	605	--	605	--	653
		СП - 8%				--	--	--	--		48	
138	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	1		356,00	--	356	--	356	--	384
		СП - 8%				--	--	--	--		28	
139	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Кронштейн УЗ 7,6кг**	кг	7,6		537,00	--	4081	--	4081	--	4407
		СП - 8%				--	--	--	--		326	
140	Комерчиское предложение	**Проводник ЗП6**	шт	1		1548,21	--	1548	--	1548	--	1672
		СП - 8%				--	--	--	--		124	
				Концевая опора К4								
141	1133-0202-0105 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	1		17526,62	7565,02	17527	7565	988	10191	29935
		НР - 80%; СП - 8%				8974,50	3764,13	8974	3764		2217	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,75	7,75	1157,94		8974				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,13	2,13							
141.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,63	1,63		3804,00		6201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,63	1,63		1901,00		3099			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,5		2729,00		1365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,5		1331,00		666			
141.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	336755,00				10		
141.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1550,00**				**155**		
141.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
141.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**12**	**45,00**				**540**		
141.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**448,00**				**179**		
141.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	1010,00				101		
142	**2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**36259,00**	**--**	**145036**	**--**	**145036**	**--**	**156639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11603**	
143	**2404-0207-4910 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**3605,00**	**--**	**7210**	**--**	**7210**	**--**	**7787**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**577**	
144	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**3327,00**	**--**	**6654**	**--**	**6654**	**--**	**7186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532**	
145	**2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**1798,00**	**--**	**21576**	**--**	**21576**	**--**	**23302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1726**	
146	**2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**24**		**501,00**	**--**	**12024**	**--**	**12024**	**--**	**12986**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**962**	
147	**2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**16**		**154,00**	**--**	**2464**	**--**	**2464**	**--**	**2661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**197**	
148	**2404-0202-0811 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**		**3645,00**	**--**	**29160**	**--**	**29160**	**--**	**31493**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2333**	
149	**2404-0207-3123 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**		**2295,00**	**--**	**18360**	**--**	**18360**	**--**	**19829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1469**	
150	**2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,004**		**605014,00**	**--**	**2420**	**--**	**2420**	**--**	**2614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**194**	
151	**2404-0207-5015 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**1889,00**	**--**	**7556**	**--**	**7556**	**--**	**8160**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**604**	
152	**2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**16**		**1889,00**	**--**	**30224**	**--**	**30224**	**--**	**32642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2418**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153	**2404-0204-1203 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**479,00**	**--**	**1916**	**--**	**1916**	**--**	**2069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
154	**Комерчиское предложение**	**Проводник ЗП6**	**шт**	**1**		**1548,21**	**--**	**1548**	**--**	**1548**	**--**	**1672**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
155	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн У3**	**кг**	**7,6**		**537,00**	**--**	**4081**	**--**	**4081**	**--**	**4407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**326**	
		Концевые опоры ОА4										
156	**1133-0202-0106 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**		**26983,91**	**12448,21**	**26984**	**12449**	**986**	**15795**	**46202**
		НР - 80%; СП - 8%				**13548,60**	**6195,59**	**13549**	**6196**		**3422**	
		Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	11,7	11,7	1158,03		13549				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,49	3,49							
156.3	3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,72	2,72		3804,00		10347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,72	2,72		1901,00		5171			
156.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,77	0,77		2729,00		2101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,77	0,77		1331,00		1025			
156.5	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	336755,00				10		
156.6	**2113-0702-1102**	**Смазка защитная ЗЭС**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1550,00**				**155**		
156.7	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
156.8	**2404-0207-2805**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**	**12**	**45,00**				**540**		
156.9	**2204-0201-0701**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**448,00**				**179**		
156.10	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	1010,00				101		
157	**2104-0405-0204 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**56641,00**	**--**	**113282**	**--**	**113282**	**--**	**122345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9063**	
158	**2404-0207-4910 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**		**3605,00**	**--**	**3605**	**--**	**3605**	**--**	**3893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288**	
159	**2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**3327,00**	**--**	**3327**	**--**	**3327**	**--**	**3593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	9	501,00	--	4509	--	4509	--	4870
		СП - 8%			--	--	--	--		361	
161	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	154,00	--	924	--	924	--	998
		СП - 8%			--	--	--	--		74	
162	2404-0202-0811 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	3645,00	--	14580	--	14580	--	15746
		СП - 8%			--	--	--	--		1166	
163	2404-0207-3228 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	6913,00	--	27652	--	27652	--	29864
		СП - 8%			--	--	--	--		2212	
164	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	1889,00	--	30224	--	30224	--	32642
		СП - 8%			--	--	--	--		2418	
165	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1889,00	--	7556	--	7556	--	8160
		СП - 8%			--	--	--	--		604	
166	2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	2295,00	--	9180	--	9180	--	9914
		СП - 8%			--	--	--	--		734	
167	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,002	605014,00	--	1210	--	1210	--	1307
		СП - 8%			--	--	--	--		97	
168	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Кронштейн УЗ 7,6кг	кг	7,6	537,00	--	4081	--	4081	--	4407
		СП - 8%			--	--	--	--		326	
169	Комерчиское предложение	Проводник ЗП6	шт	1	1548,21	--	1548	--	1548	--	1672
		СП - 8%			--	--	--	--		124	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2240823	98644	2020648	136485	2567484
							121531	49075	--	190175	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				17457				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				17457				
		Сметная прибыль	Тенге				1397				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				18854				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2198880				
	Материалы		Тенге				14806				
	Всего заработная плата		Тенге					170606			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				821850				
	Местные материалы		Тенге				1142049				
		Накладные расходы	Тенге				136485				
		Сметная прибыль	Тенге				186822				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2522187				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								134
		Сметная заработная плата	Тенге					170606			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				24486				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**24486**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1956**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**26442**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**2567483**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**134**
		Сметная заработная плата	Тенге						**170606**			
		РАЗДЕЛ 7. Арматура уличного освещения										
170	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**14**		**11289,72**	**6154,74**	**158056**	**86166**	**7107**	**68625**	**244816**
		НР - 72%; СП - 8%				**4627,37**	**2180,67**	**64783**	**30529**		**18134**	
		Состав работ: 1. Установка кронштейнов 2. Затягивание проводов в кронштейны 3. Окраска кронштейнов										
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,41	47,74	1357,00		64783				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,37	19,18							
170.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,28		5359,00		1501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,28		1901,00		532			
170.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,33	18,62		4506,00		83902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,33	18,62		1591,00		29624			
170.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,28		2729,00		764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,28		1331,00		373			
170.6	2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6	8,4	337,00				2831		
170.7	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0014	633854,00				887		
170.8	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0005	0,007	484042,00				3388		
171	**1308-0305-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Светильник. Установка на кронштейнах**	**шт.**	**14**		**4798,34**	**957,16**	**67177**	**13400**	**24734**	**27404**	**102148**
		НР - 72%; СП - 8%				**2074,50**	**644,17**	**29043**	**9018**		**7566**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильника 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание 6. Оснастка кронштейнов										
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,5	21	1383,00		29043				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5614	7,86							
171.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0187	0,2618		5359,00		1403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,2618		1901,00		498			
171.4	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,524	7,336		1538,00		11283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,524	7,336		1114,00		8172			
171.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,2618		2729,00		714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,2618		1331,00		348			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171.6	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000441	23006,00				10		
171.7	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0309	0,4326	374,00				162		
171.8	2113-0816-3301	Хомутик	шт.	2,04	28,56	860,00				24562		
172	**2404-0207-3140 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**14**		**1340,00**	**--**	**18760**	**--**	**18760**	**--**	**20261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1501**	
173	**2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Кронштейн КИШ 1,5-20**	**кг**	**98**		**537,00**	**--**	**52626**	**--**	**52626**	**--**	**56836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4210**	
174	**2307-0106-0312 РСНБ РК 2015**	**Светильники уличные светодиодные марки, мощность 100 Вт, световой поток 11430 лм СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**14**		**99639,00**	**--**	**1394946**	**--**	**1394946**	**--**	**1506542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**111596**	
175	**2307-0207-0211 РСНБ РК 2015**	**Предохранители плавкие**	**шт.**	**14**		**1237,00**	**--**	**17318**	**--**	**17318**	**--**	**18703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1385**	
				Кабели и провода								
176	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 30 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,705**		**119938,33**	**24114,24**	**84557**	**17000**	**37681**	**29484**	**123164**
		НР - 80%; СП - 8%				**42377,19**	**9899,80**	**29876**	**6979**		**9123**	
		Состав работ: 1. Раскатка неизолированных проводов с помощью механизмов или вручную 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем неизолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек										
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	34,04	24	1245,00		29876				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,42	5,23							
176.3	3105-0601-0101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	7,255	5,114775		3242,00		16582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,255	5,114775		1331,00		6808			
176.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0506	0,035673		4992,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0506	0,035673		1901,00		68			
176.5	3105-0401-0101	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0,505	0,356025		6,00		2			
176.6	3105-0402-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,28	2,3124		11,00		25			
176.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1106	0,077973		2729,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1106	0,077973		1331,00		104			
176.8	2113-0809-0701	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	1,3	0,9165	483,00				443		
176.9	**2113-0816-0801**	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500**	**комплект**	**3**	**2,115**	**3666,00**				**7754**		
176.10	**2113-0816-0803**	**Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E**	**комплект**	**17**	**11,985**	**1597,00**				**19140**		
176.11	2404-0207-0717	Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	14,1	48,00				677		
176.12	2404-0207-2603	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	14,1	130,00				1833		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176.13	2404-0207-2806	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	14,1	191,00				2693		
176.14	**2404-0207-3111**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р95 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**4**	**2,82**	**1823,00**				**5141**		
176.15	**2306-1799-9902**	**Провода самонесущие изолированные**	**1000 м**	**1,02**	**0,7191**	**--**				**--**		
177	**2306-1201-0902 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,495**		**154243,00**	**--**	**76350**	**--**	**76350**	**--**	**82458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6108**	
178	**2306-1201-0916 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**0,06**		**310382,00**	**--**	**18623**	**--**	**18623**	**--**	**20113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1490**	
179	**2306-1201-0918 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х35-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**0,15**		**613077,00**	**--**	**91962**	**--**	**91962**	**--**	**99319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7357**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**1980375**	**116566**	**1740107**	**125513**	**2274360**
								123702	**46526**	**--**	**168470**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1824432**				
	Материалы		Тенге					**31841**				
	Всего заработная плата		Тенге						**133373**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1599199**				
		Накладные расходы	Тенге					**96029**				
		Сметная прибыль	Тенге					**153636**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2074097**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**96**
		Сметная заработная плата	Тенге						**133373**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**103317**				
	Материалы		Тенге					**37680**				
	Всего заработная плата		Тенге						**36855**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**18760**				
		Накладные расходы	Тенге					**29484**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10624**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**143425**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	Тенге						**36855**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**52626**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**52626**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4210**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**56836**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**2274358**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**125**
		Сметная заработная плата	Тенге						**170228**			

РАЗДЕЛ 8. Оборудования и материалы

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**2677,56**	**23,66**	**5355**	**47**	**2686**	**1888**	**7822**
		НР - 72%; СП - 8%				**1311,00**	**--**	**2622**	**--**		**579**	
		Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение										
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	2	1311,00		2622				
180.2	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08		13,00		1			
180.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26		178,00		46			
180.4	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,002	599275,00				1199		
180.5	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000098	633854,00				62		
180.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	450,00				13		
180.7	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	713,00				9		
180.8	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	304,00				1		
180.9	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1075,00				2		
180.10	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,024	652,00				16		
180.11	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	234282,00				33		
180.12	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636,00				1272		
180.13	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	186,00				2		
180.14	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1092,00				44		
180.15	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000072	484042,00				35		
181	**2307-0204-0743 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**1510,00**	**--**	**1510**	**--**	**1510**	**--**	**1631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
182	**2307-0204-0711 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**479,00**	**--**	**479**	**--**	**479**	**--**	**517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	
183	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**		**1309,71**	**80,88**	**1310**	**81**	**26**	**890**	**2376**
		НР - 72%; СП - 8%				**1203,21**	**32,32**	**1203**	**32**		**176**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1382,76		1203				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
183.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5359,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1901,00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
183.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2729,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1331,00		13			
183.5	2113-0204-0203	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,03	0,03	854,00				26		
184	**307-0501-0310 РСНБ РК 2015**	**Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01**	**шт**	**1**		**25818,00**	**--**	**25818**	**--**		**--**	**25818**
						--	**--**	**--**	**--**	**25818**	**--**	
185	**307-0201-0506 РСНБ РК 2015**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 3/1-1 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**15424,00**	**--**	**15424**	**--**		**--**	**15424**
						--	**--**	**--**	**--**	**15424**	**--**	
186	**1308-0201-0904 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**195**		**743,80**	**379,00**	**145041**	**73905**	**8845**	**62287**	**223914**
		НР - 72%; СП - 8%				**319,44**	**124,20**	**62291**	**24219**		**16586**	
		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										
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,24	46,8	1331,00		62291				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0968	18,88							
186.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0163	3,1785		5359,00		17034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	3,1785		1901,00		6042			
186.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0642	12,519		3835,00		48010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0642	12,519		1114,00		13946			
186.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0642	12,519		15,00		188			
186.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0163	3,1785		2729,00		8674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0163	3,1785		1331,00		4231			
186.7	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,078	335,00				26		
186.8	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00156	1812342,00				2827		
186.9	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	0,01872	1755,00				33		
186.10	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000975	5897856,00				5750		
186.11	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,016224	380,00				6		
186.12	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,117	1655,00				194		
186.13	2113-0816-0207	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,007995	1092,00				9		
187	**2306-0129-0502 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВБГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,03**		**620996,00**	**--**	**18630**	**--**	**18630**	**--**	**20120**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1490**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
188	**2306-0201-0204 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГ 5х2,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,025**		**462870,00**	**--**	**11572**	**--**	**11572**	**--**	**12498**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**926**	
189	**2306-0201-0206 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГ 5х6 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,14**		**1103332,00**	**--**	**154466**	**--**	**154466**	**--**	**166823**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12357**	
190	**2307-0202-0801 РСНБ РК 2015**	**Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica**	**шт.**	**4**		**479,00**	**--**	**1916**	**--**	**1916**	**--**	**2069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
191	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,155**		**293037,98**	**73810,82**	**45421**	**11440**	**6**	**36866**	**88870**
		НР - 99%; СП - 8%				**219191,00**	**21054,25**	**33975**	**3263**		**6583**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	26,82	1267,01		33975				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	2,89							
191.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	2,7125		4084,00		11078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	2,7125		1114,00		3022			
191.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,01705		4449,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,01705		1591,00		27			
191.5	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,14415		1668,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,14415		1331,00		192			
191.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,01705		2729,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,01705		1331,00		23			
191.7	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,0248	226,00				6		
192	**2301-0501-1510 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**50**		**809,00**	**--**	**40450**	**--**	**40450**	**--**	**43686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3236**	
193	**2301-0501-1505 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32х3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**180**		**201,00**	**--**	**36180**	**--**	**36180**	**--**	**39074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2894**	
194	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,16**		**28302,24**	**19431,84**	**4528**	**3109**	**--**	**1291**	**6285**
		НР - 61%; СП - 8%				**8870,40**	**4362,07**	**1419**	**698**		**466**	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	1,01	1407,74		1419				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,4339							
194.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,2112		10814,00		2284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,2112		1901,00		401			
194.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,22272		3030,00		675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,22272		1331,00		296			
194.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,22272		675,00		150			
195	**Комерчиское предложение**	**Лента сигнальная ЛСГ, 100 мм**	**м**	**160**		**6,12**	**--**	**979**	**--**	**979**	**--**	**1057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78**	
196	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**3359,48**	**158,44**	**33595**	**1584**	**22988**	**6822**	**43651**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка				**902,30**	**45,25**	**9023**	**452**		**3233**	
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	7	1289,00		9023				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,28							
196.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,14		5359,00		750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,14		1901,00		266			
196.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	2,54		178,00		452			
196.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,14		2729,00		382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,14		1331,00		186			
196.6	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,00078	234282,00				183		
196.7	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	2	1655,00				3310		
196.8	2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,081	240675,00				19495		
197	**1308-0208-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола**	**м**	**4,5**		**517,24**	**57,28**	**2328**	**258**	**1316**	**601**	**3163**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка				**167,57**	**17,78**	**754**	**80**		**234**	
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,13	0,585	1288,89		754				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0495							
197.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,02475		5359,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,02475		1901,00		47			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
197.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	0,32355		178,00		58			
197.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,02475		2729,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,02475		1331,00		33			
197.6	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,0225	335,00				8		
197.7	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000016	0,000072	234282,00				17		
197.8	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,1665	1655,00				276		
197.9	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00081	0,003645	278683,00				1016		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**545002**	**90424**	**302049**	**110645**	**704798**
								111287	**28744**	**41242**	**49150**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**41242**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**41242**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**381709**				
	Материалы		Тенге					**35860**				
	Всего заработная плата		Тенге						**102793**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**189552**				
		Накладные расходы	Тенге					**73779**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36437**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**491925**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**78**
		Сметная заработная плата	Тенге						**102793**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**45421**				
	Материалы		Тенге					**6**				
	Всего заработная плата		Тенге						**37238**			
		Накладные расходы	Тенге					**36866**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6583**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**88870**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**37238**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**76630**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**76630**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6130**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**82760**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**704797**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**108**
		Сметная заработная плата	Тенге						**140031**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**31813463**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2032601**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1241328**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**452214**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**21152809**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**3364721**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1914696**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2107306**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Наружный водопровод
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения и канализации (Водозаборные сооружение внутриплощадочными сетями ВК)
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-ЭС.2

Сметная стоимость	35027,154	тыс.тенге
Сметная заработная плата	324,41	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,240	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование										
1	**1118-1001-0106 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка**	**фильтр**	**2**		**2236,19**	**396,12**	**4472**	**792**	**78**	**3757**	**8887**
		НР - 98%; СП - 8%				**1800,91**	**115,73**	**3602**	**231**		**658**	
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,42	2,84	1267,06		3602				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0772	0,1545							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02266	0,04532		4992,00		226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02266	0,04532		1901,00		86			
1.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75293	1,50586		178,00		268			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05459	0,10918		2729,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05459	0,10918		1331,00		145			
1.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	0,00038	206090,00				78		
2	**Комерчиское предложение**	**Фильтр поглотитель**	**шт**	**2**		**2879201,68**	**--**	**5758403**	**--**	**5758403**	**--**	**6219075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**460672**	
3	**Комерчиское предложение**	**ЭЛУ/С-0,8**	**шт**	**1**		**11288953,08**	**--**	**11288953**	**--**	**11288953**	**--**	**12192069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**903116**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	Комерчиское предложение	Установка очистки воздуха "ENVK-СТОПКР-0,09-0,5- КлМ"	шт.	2		3728110,85	--	7456222	--		--	7456222
						--	--	--	--	7456222	--	
5	Комерчиское предложение	Клапан предохранительный КПГ-100 К УХЛ 1 без огнепреградителя"	шт.	2		499620,35	--	999241	--		--	999241
						--	--	--	--	999241	--	
РАЗДЕЛ 1. Водопровод В1, В1/1												
6	1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,1519		522706,33	111358,47	79399	16916	2604	65502	156493
		НР - 99%; СП - 8%				394200,00	41373,35	59879	6285		11592	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	41,01	1460,00		59879				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	4,2							
6.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	2,304323		5506,00		12688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	2,304323		1591,00		3666			
6.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,16709		6284,00		1050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,16709		1901,00		318			
6.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	2,50635		28,00		70			
6.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	1,8228		77,00		140			
6.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,27342		183,00		50			
6.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	1,696723		1668,00		2830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	1,696723		1331,00		2258			
6.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,031899		2729,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,031899		1331,00		42			
6.10	**2107-0201-0301**	**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**	**0,18**	**0,027342**	**25046,00**				**685**		
6.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,006076**	**211192,00**				**1283**		
6.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	2,38483	267,00				637		
7	2301-0402-0109 РСНБ РК 2015	Труба Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	119,786		13687,00	--	1639511	--	1639511	--	1770672
		СП - 8%				--	--	--	--		131161	
8	2301-0402-0107 РСНБ РК 2015	Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	33,633		8692,00	--	292338	--	292338	--	315725
		СП - 8%				--	--	--	--		23387	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2011247**	**16916**	**18981887**	**69259**	**29118383**
								59879	**6285**	**8455462**	**1530586**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**79399**				
	Материалы		Тенге					**2605**				
	Всего заработная плата		Тенге						**66164**			
		Накладные расходы	Тенге					**65502**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					**11592**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**156493**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**45**
		Сметная заработная плата	Тенге						**66164**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1931849**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1931849**				
		Сметная прибыль	Тенге					**154548**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2086397**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2242890**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**45**
		Сметная заработная плата	Тенге						**66164**			
РАЗДЕЛ 2. Водопровод В10												
9	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0364**		**522706,33**	**111358,47**	**19027**	**4053**	**625**	**15696**	**37501**
		НР - 99%; СП - 8%				**394200,00**	**41373,35**	**14349**	**1506**		**2778**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	9,83	1460,01		14349				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	1,01							
9.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,552188		5506,00		3040			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,552188		1591,00		879			
9.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,04004		6284,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,04004		1901,00		76			
9.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,6006		28,00		17			
9.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,4368		77,00		34			
9.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,06552		183,00		12			
9.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,406588		1668,00		678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,406588		1331,00		541			
9.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,007644		2729,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,007644		1331,00		10			
9.10	**2107-0201-0301**	**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**	**0,18**	**0,006552**	**25046,00**				**164**		
9.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,001456**	**211192,00**				**307**		
9.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,57148	267,00				153		
10	**2301-0402-0107 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**36,4**		**8692,00**	**--**	**316389**	**--**	**316389**	**--**	**341700**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25311**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Упоры бетонные.В 7,5**	**м3**	**0,55**		**31730,47**	**1153,64**	**17452**	**635**	**13815**	**2865**	**21943**
		НР - 91%; СП - 8%				**5458,60**	**266,42**	**3002**	**147**		**1625**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	2,69	1113,91		3002				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,1084							
11.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001485		4544,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001485		1331,00		2			
11.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,16038		40,00		6			
11.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,096855		6038,00		585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,096855		1331,00		129			
11.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00407		4992,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00407		1901,00		8			
11.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00594		2729,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00594		1331,00		8			
11.8	**2102-0101-2401**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,561**	**23120,00**				**12970**		
11.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,4191	70,00				29		
11.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,00385	50384,00				194		
11.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000451	21529,00				10		
11.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,04125	6931,00				286		
11.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,002332	98,00				0		
11.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,35805	759,00				272		
11.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,165	326,00				54		
12	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**7**		**1079,93**	**64,08**	**7560**	**449**	**429**	**6615**	**15309**
		НР - 99%; СП - 8%				**954,60**	**--**	**6682**	**--**		**1134**	
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	4,2	1590,95		6682				
12.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	2,52		178,00		449			
12.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,00203**	**211192,00**				**429**		
13	**2302-0103-0110 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**7**		**2202,00**	**--**	**15414**	**--**	**15414**	**--**	**16647**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1233**	
14	**2302-1101-0120 РСНБ РК 2015**	**Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,005**		**118766,00**	**--**	**594**	**--**	**594**	**--**	**642**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		48	
15	2302-0103-0110 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 100 ГОСТ 12816-80**	шт.	1		2202,00	--	2202	--	2202	--	2378
		СП - 8%				--	--	--	--		176	
16	2302-0303-7506 РСНБ РК 2015	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	1		1680,00	--	1680	--	1680	--	1814
		СП - 8%				--	--	--	--		134	
17	1122-1201-0105 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	фланец	24		1642,89	118,07	39429	2833	2230	34338	79669
		НР - 99%; СП - 8%				1431,90	13,31	34366	319		5901	
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,9	21,6	1591,02		34366				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,24							
17.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51	12,24		178,00		2179			
17.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,24		2729,00		655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,24		1331,00		319			
17.5	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00044**	**0,01056**	**211192,00**				**2230**		
18	2302-0103-0112 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 150 ГОСТ 12816-80**	шт.	24		3389,00	--	81336	--	81336	--	87843
		СП - 8%				--	--	--	--		6507	
19	2302-1101-0126 РСНБ РК 2015	**Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86**	1000 шт.	0,019		189380,00	--	3598	--	3598	--	3886
		СП - 8%				--	--	--	--		288	
20	2302-0103-0112 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 150 ГОСТ 12816-80**	шт.	5		3389,00	--	16945	--	16945	--	18301
		СП - 8%				--	--	--	--		1356	
21	2302-0303-7509 РСНБ РК 2015	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	шт.	5		3525,00	--	17625	--	17625	--	19035
		СП - 8%				--	--	--	--		1410	
22	2302-0803-1804 РСНБ РК 2015	**Демонтажная вставка фланцевая, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, PN 10, DN 100, типа Belgicast**	шт.	1		49204,00	--	49204	--	49204	--	53140
		СП - 8%				--	--	--	--		3936	
23	2302-0803-1806 РСНБ РК 2015	**Демонтажная вставка фланцевая, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, PN 10, DN 150, типа Belgicast**	шт.	6		70934,00	--	425604	--	425604	--	459652
		СП - 8%				--	--	--	--		34048	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**		**2061,19**	**81,87**	**8245**	**328**	**1309**	**6700**	**16141**
		НР - 99%; СП - 8%				**1652,00**	**39,93**	**6608**	**160**		**1196**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	5,6	1180,00		6608				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,12							
24.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,12		2729,00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,12		1331,00		160			
24.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,006**	**188483,00**				**1131**		
24.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,4	446,00				178		
25	**2304-0101-0404 РСНБ РК 2015**	**Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр для воды, PN 10, DN 150 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**4**		**78580,00**	**--**	**314320**	**--**	**314320**	**--**	**339466**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25146**	
26	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**2061,19**	**81,87**	**4122**	**164**	**654**	**3350**	**8070**
		НР - 99%; СП - 8%				**1652,00**	**39,93**	**3304**	**80**		**598**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	2,8	1180,00		3304				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
26.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2729,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1331,00		80			
26.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,003**	**188483,00**				**565**		
26.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	446,00				89		
27	**2304-0101-1504 РСНБ РК 2015**	**Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под электропривод Т до 225°С, PN 10, DN 150 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**		**62783,00**	**--**	**125566**	**--**	**125566**	**--**	**135611**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10045**	
28	**5104-0206-0205 РСНБ РК 2015**	**Электропривод, модель MC160/230, для клапанов CV216/316, U 230 В, типа IMI**	**шт.**	**2**		**259695,00**	**--**	**519390**	**--**		**--**	**519390**
						--	**--**	**--**	**--**	**519390**	**--**	
29	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**2061,19**	**81,87**	**2061**	**82**	**327**	**1675**	**4035**
		НР - 99%; СП - 8%				**1652,00**	**39,93**	**1652**	**40**		**299**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	1,4	1180,00		1652				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03							
29.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2729,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1331,00		40			
29.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,0015**	**188483,00**				**283**		
29.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	446,00				45		
30	**2304-0101-1503 РСНБ РК 2015**	**Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под электропривод Т до 225°С, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**37760,00**	**--**	**37760**	**--**	**37760**	**--**	**40781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3021**	
31	**5104-0206-0204 РСНБ РК 2015**	**Электропривод, модель MC100/230, для клапанов CV216/316, U 230 В, типа IMI**	**шт.**	**1**		**207504,00**	**--**	**207504**	**--**		**--**	**207504**
						--	**--**	**--**	**--**	**207504**	**--**	
				Пожарный гидрант								
32	**1122-1001-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**		**2763,70**	**181,71**	**2764**	**182**	**555**	**2084**	**5236**
		НР - 99%; СП - 8%				**2027,48**	**77,95**	**2027**	**78**		**388**	
		Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,82	1,82	1113,74		2027				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
32.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		4992,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1901,00		38			
32.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2729,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1331,00		40			
32.5	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0028**	**0,0028**	**188483,00**				**528**		
32.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,06	446,00				27		
33	**2303-0103-0907 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные подземные Н 2000 мм ГОСТ 8220-85**	**шт.**	**1**		**46133,00**	**--**	**46133**	**--**	**46133**	**--**	**49824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3691**	
34	**1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**1**		**2104,88**	**1357,63**	**2105**	**1358**	**--**	**1108**	**3470**
		НР - 99%; СП - 8%				**747,25**	**371,87**	**747**	**372**		**257**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	0,611	1222,59		747				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	0,333							
34.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	0,33		4084,00		1348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	0,33		1114,00		368			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4449,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1591,00		2			
34.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,002		2729,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,002		1331,00		3			
34.6	**2302-1199-9901**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		
35	**2302-0803-0204 РСНБ РК 2015**	**Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 250x100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**1**		**245113,00**	**--**	**245113**	**--**	**245113**	**--**	**264722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19609**	
36	**2302-0101-0620 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**6**		**2210,00**	**--**	**13260**	**--**	**13260**	**--**	**14321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1061**	
37	**2302-0101-0607 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**2**		**727,00**	**--**	**1454**	**--**	**1454**	**--**	**1570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
38	**2302-0302-2410 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**4**		**1873,00**	**--**	**7492**	**--**	**7492**	**--**	**8091**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**599**	
39	**2302-0302-2413 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10**	**шт.**	**8**		**4933,00**	**--**	**39464**	**--**	**39464**	**--**	**42621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3157**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2590812**	**10084**	**1781097**	**74431**	**2820313**
								72737	**2702**	**726894**	**155068**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**726894**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**726894**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**110257**				
		Материалы	Тенге					**19944**				
		Всего заработная плата	Тенге						**75439**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**7492**				
		Накладные расходы	Тенге					**74431**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14775**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**199463**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**75439**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1753661**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1753661**				
		Сметная прибыль	Тенге					**140293**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**1893954**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2820311**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**75439**			

РАЗДЕЛ 3. К3

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0562**		**471236,78**	**150806,34**	**26484**	**8476**	**726**	**19535**	**49700**
		НР - 99%; СП - 8%				**307515,00**	**43589,54**	**17282**	**2450**		**3681**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	13,88	1244,98		17282				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	2,15							
40.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	1,92766		4084,00		7873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	1,92766		1114,00		2147			
40.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,029224		4449,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,029224		1591,00		47			
40.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	1,124		77,00		87			
40.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,130384		1668,00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,130384		1331,00		174			
40.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,06182		2729,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,06182		1331,00		82			
40.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,024728	226,00				6		
40.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**48**	**2,6976**	**267,00**				**720**		
41	**2301-0501-1316 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**56,2**		**3450,00**	**--**	**193890**	**--**	**193890**	**--**	**209401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15511**	
42	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0582**		**818549,39**	**239192,83**	**47640**	**13921**	**3129**	**34967**	**89215**
		НР - 99%; СП - 8%				**525600,00**	**81275,23**	**30590**	**4730**		**6609**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	20,95	1460,00		30590				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	3							
42.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	1,26585		5506,00		6970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	1,26585		1591,00		2014			
42.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,089628		6284,00		563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,089628		1901,00		170			
42.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,62856		7169,00		4506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,62856		1901,00		1195			
42.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	1,44045		28,00		40			
42.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	1,164		77,00		90			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,2037		183,00		37			
42.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,994638		1668,00		1659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,994638		1331,00		1324			
42.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,02037		2729,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,02037		1331,00		27			
42.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**40**	**2,328**	**556,00**				**1294**		
42.12	2107-0201-0301	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	0,2	0,01164	25046,00				292		
42.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,004656**	**211192,00**				**983**		
42.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**36**	**2,0952**	**267,00**				**559**		
43	**2301-0402-0109 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**58,4328**		**13687,00**	**--**	**799770**	**--**	**799770**	**--**	**863752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63982**	
44	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,022**		**522706,33**	**111358,47**	**11500**	**2450**	**378**	**9487**	**22666**
		НР - 99%; СП - 8%				**394200,00**	**41373,35**	**8672**	**910**		**1679**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	5,94	1459,93		8672				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,6083							
44.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,33374		5506,00		1838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,33374		1591,00		531			
44.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0242		6284,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0242		1901,00		46			
44.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,363		28,00		10			
44.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,264		77,00		20			
44.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0396		183,00		7			
44.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,24574		1668,00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,24574		1331,00		327			
44.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00462		2729,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00462		1331,00		6			
44.10	**2107-0201-0301**	**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**	**0,18**	**0,00396**	**25046,00**				**99**		
44.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00088**	**211192,00**				**186**		
44.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,3454	267,00				92		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**2301-0402-0107 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**22,088**		**8692,00**	**--**	**191989**	**--**	**191989**	**--**	**207348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15359**	
		Колодец Ф1500 2 шт										
46	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,606**		**22931,97**	**9256,75**	**82693**	**33380**	**12316**	**50015**	**143325**
		НР - 99%; СП - 8%				**10259,88**	**3750,16**	**36997**	**13523**		**10617**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	31,95	1158,00		36997				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	8							
46.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,09015		4544,00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,09015		1331,00		120			
46.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	5,0484		4992,00		25202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	5,0484		1901,00		9597			
46.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,115392		226,00		26			
46.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,057696		1668,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,057696		1331,00		77			
46.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	2,801862		2729,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	2,801862		1331,00		3729			
46.8	**2101-0201-0303**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,226**	**0,814956**	**--**				**--**		
46.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**0,479598**	**22773,00**				**10922**		
46.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,03606	12971,00				468		
46.11	2107-0201-0301	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	0,004	0,014424	25046,00				361		
46.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000397	21529,00				9		
46.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,001118	98,00				0		
46.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,43272	1068,00				462		
46.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,28848	326,00				94		
47	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**23325,00**	**--**	**46650**	**--**	**46650**	**--**	**50382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3732**	
48	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**23325,00**	**--**	**46650**	**--**	**46650**	**--**	**50382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3732**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	13972,00	--	27944	--	27944	--	30180
		СП - 8%			--	--	--	--		2236	
50	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	13972,00	--	27944	--	27944	--	30180
		СП - 8%			--	--	--	--		2236	
51	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	13972,00	--	27944	--	27944	--	30180
		СП - 8%			--	--	--	--		2236	
52	2104-0302-0111 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
53	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	9050,00	--	18100	--	18100	--	19548
		СП - 8%			--	--	--	--		1448	
54	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	28074,00	--	112296	--	112296	--	121280
		СП - 8%			--	--	--	--		8984	
55	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	12547,00	--	25094	--	25094	--	27102
		СП - 8%			--	--	--	--		2008	
56	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	3882,00	--	15528	--	15528	--	16770
		СП - 8%			--	--	--	--		1242	
57	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	3847,00	--	7694	--	7694	--	8310
		СП - 8%			--	--	--	--		616	
58	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	10	21720,00	--	217200	--	217200	--	234576
		СП - 8%			--	--	--	--		17376	
Колодец Ф1000 2 шт											

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,606**		**22931,97**	**9256,75**	**82693**	**33380**	**12316**	**50015**	**143325**
		НР - 99%; СП - 8%				**10259,88**	**3750,16**	**36997**	**13523**		**10617**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	31,95	1158,00		36997				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	8							
59.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,09015		4544,00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,09015		1331,00		120			
59.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	5,0484		4992,00		25202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	5,0484		1901,00		9597			
59.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,115392		226,00		26			
59.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,057696		1668,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,057696		1331,00		77			
59.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	2,801862		2729,00		7646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	2,801862		1331,00		3729			
59.8	**2101-0201-0303**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,226**	**0,814956**	**--**				**--**		
59.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**0,479598**	**22773,00**				**10922**		
59.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,03606	12971,00				468		
59.11	2107-0201-0301	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	0,004	0,014424	25046,00				361		
59.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000397	21529,00				9		
59.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,001118	98,00				0		
59.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,43272	1068,00				462		
59.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,28848	326,00				94		
60	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**23325,00**	**--**	**46650**	**--**	**46650**	**--**	**50382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3732**	
61	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**23325,00**	**--**	**46650**	**--**	**46650**	**--**	**50382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3732**	
62	**2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**13972,00**	**--**	**27944**	**--**	**27944**	**--**	**30180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2236**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	**2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**13972,00**	**--**	**27944**	**--**	**27944**	**--**	**30180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2236**	
64	**2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**13972,00**	**--**	**27944**	**--**	**27944**	**--**	**30180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2236**	
65	**2104-0302-0111 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
66	**2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**9050,00**	**--**	**18100**	**--**	**18100**	**--**	**19548**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1448**	
67	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**		**28074,00**	**--**	**112296**	**--**	**112296**	**--**	**121280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8984**	
68	**2104-0302-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**12547,00**	**--**	**25094**	**--**	**25094**	**--**	**27102**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2008**	
69	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**		**3882,00**	**--**	**15528**	**--**	**15528**	**--**	**16770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1242**	
70	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**3847,00**	**--**	**7694**	**--**	**7694**	**--**	**8310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**616**	
71	**2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**10**		**21720,00**	**--**	**217200**	**--**	**217200**	**--**	**234576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17376**	
72	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отмостка бетонная В7,5. Устройство**	**м3**	**0,84**		**27317,20**	**1097,59**	**22946**	**922**	**20967**	**1146**	**26020**
		НР - 91%; СП - 8%				**1258,20**	**241,31**	**1057**	**203**		**1927**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,13	932,10		1057				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1523							
72.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,4032		15,00		6			
72.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1512		6038,00		913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,1512		1331,00		201			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001092		2729,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001092		1331,00		1			
72.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**0,8568**	**22773,00**				**19512**		
72.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,21	6931,00				1456		
72.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,00168	98,00				0		
73	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**10**		**3525,24**	**1021,58**	**35252**	**10216**	**17064**	**11197**	**50165**
		НР - 93%; СП - 8%				**797,16**	**406,79**	**7972**	**4068**		**3716**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	7,8	1022,05		7972				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	2,9							
73.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	2,1		2830,00		5943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	2,1		1331,00		2795			
73.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	4,2		16,00		67			
73.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,8		5257,00		4206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,8		1591,00		1273			
73.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**11**	**1538,00**				**16918**		
73.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,5	98,00				147		
74	**2303-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013**	**комплект**	**4**		**4643,00**	**--**	**18572**	**--**	**18572**	**--**	**20058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1486**	
75	**2113-0814-2208 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**40**		**595,00**	**--**	**23800**	**--**	**23800**	**--**	**25704**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1904**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2683317**	**102745**	**2441005**	**176362**	**3088459**
								139567	**39407**	**--**	**228780**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1044696**				
	Материалы		Тенге					**66897**				
	Всего заработная плата		Тенге						**178974**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**23800**				
	Местные материалы		Тенге					**711688**				
		Накладные расходы	Тенге					**176362**				
		Сметная прибыль	Тенге					**97690**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1318748**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**139**
		Сметная заработная плата	Тенге						**178974**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1638621**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1638621**				
		Сметная прибыль	Тенге					**131090**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1769711**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**3088459**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**139**
		Сметная заработная плата	Тенге						**178974**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**35027155**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**275785**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**130537**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**48625**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**23203989**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**9182356**		
		- Накладные расходы	Тенге							**320052**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1914434**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Наружный водопровод
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод (Поселковая водопроводная сеть)
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи

Сметная стоимость	101857,369	тыс.тенге
Сметная заработная плата	14607,029	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,021	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. В1										
1	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**12,352**		**357255,12**	**106551,68**	**4412815**	**1316126**	**60592**	**3378163**	**8414256**
		НР - 99%; СП - 8%				**245798,00**	**30455,73**	**3036097**	**376189**		**623278**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	2396,29	1267,00		3036097				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	331,4							
1.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	303,8592		4084,00		1240961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	303,8592		1114,00		338499			
1.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	3,95264		4449,00		17585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	3,95264		1591,00		6289			
1.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	148,224		77,00		11413			
1.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	17,16928		1668,00		28638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	17,16928		1331,00		22852			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	6,42304		2729,00		17528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	6,42304		1331,00		8549			
1.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	5,43488	226,00				1228		
1.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**222,336**	**267,00**				**59364**		
2	**2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**8616,31**		**1646,00**	**--**	**14182446**	**--**	**14182446**	**--**	**15317042**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1134596**	
3	**2301-0501-1312 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90x5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**3859,21**		**1101,00**	**--**	**4248990**	**--**	**4248990**	**--**	**4588909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**339919**	
4	**1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**7,0625**		**294988,98**	**74426,82**	**2083360**	**525640**	**9684**	**1679765**	**4064175**
		НР - 99%; СП - 8%				**219191,00**	**21054,25**	**1548036**	**148696**		**301050**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	1221,81	1267,00		1548036				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	131,72							
4.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	123,59375		4084,00		504757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	123,59375		1114,00		137683			
4.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,776875		4449,00		3456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,776875		1591,00		1236			
4.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	56,5		77,00		4351			
4.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	6,568125		1668,00		10956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	6,568125		1331,00		8742			
4.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,776875		2729,00		2120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,776875		1331,00		1034			
4.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	1,13	226,00				255		
4.9	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**35,3125**	**267,00**				**9428**		
5	**2301-0501-1310 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**871,125**		**558,00**	**--**	**486088**	**--**	**486088**	**--**	**524975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38887**	
6	**2301-0501-1303 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 25x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**6095**		**134,00**	**--**	**816730**	**--**	**816730**	**--**	**882068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65338**	
7	**2301-0501-1308 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50x3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**105**		**341,00**	**--**	**35805**	**--**	**35805**	**--**	**38669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2864**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**19,4145**		**28302,24**	**19431,84**	**549474**	**377259**	**--**	**156710**	**762679**
		НР - 61%; СП - 8%				**8870,40**	**4362,07**	**172214**	**84687**		**56495**	
		Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	122,31	1408,00		172214				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	52,65							
8.3	3204-0202-0201	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	25,62714		10814,00		277132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	25,62714		1901,00		48717			
8.4	3204-0203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	27,024984		3030,00		81886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	27,024984		1331,00		35970			
8.5	3204-0203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	27,024984		675,00		18242			
9	**Комерчиское предложение**	**Сигнальная лента ЛСВ "Внимание Водопровод"**	**м**	**19414,5**		**89,29**	**--**	**1733521**	**--**	**1733521**	**--**	**1872203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138682**	
				Футляр								
10	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм (футляр). Укладка**	**км трубопровода**	**0,222**		**1502060,33**	**699644,79**	**333457**	**155321**	**14780**	**211693**	**588763**
		НР - 99%; СП - 8%				**735840,00**	**227366,33**	**163356**	**50475**		**43612**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	111,89	1460,00		163356				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	32,26							
10.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	20,62602		5506,00		113567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	20,62602		1591,00		32816			
10.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,3663		6284,00		2302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,3663		1901,00		696			
10.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	3,441		7169,00		24669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	3,441		1901,00		6541			
10.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	10,989		28,00		308			
10.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	7,77		77,00		598			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	3,8628		183,00		707			
10.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	7,7256		1668,00		12886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	7,7256		1331,00		10283			
10.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,10434		2729,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,10434		1331,00		139			
10.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**13,32**	**556,00**				**7406**		
10.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,05106	25046,00				1279		
10.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,02886**	**211192,00**				**6095**		
11	**2301-0201-0243 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**222,888**		**12488,00**	**--**	**2783425**	**--**	**2783425**	**--**	**3006099**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**222674**	
12	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,375**	**Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**11843,52**	**1214,58**	**11844**	**1215**	**7028**	**3590**	**16669**
		НР - 99%; СП - 8%				**3601,49**	**24,96**	**3601**	**25**		**1235**	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	450,69		3601				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	0,0187							
12.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,915	0,915		629,00		576			
12.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,79875	0,79875		736,00		588			
12.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01875	0,01875		2729,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01875	0,01875		1331,00		25			
12.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000188	0,000188	19309,00				4		
12.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,009375**	**0,009375**	**176526,00**				**1655**		
12.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,003675**	**0,003675**	**1358560,00**				**4993**		
12.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001781	0,001781	211192,00				376		
13	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**1,314**		**818549,39**	**239192,83**	**1075574**	**314300**	**70636**	**789460**	**2014236**
		НР - 99%; СП - 8%				**525600,00**	**81275,23**	**690638**	**106796**		**149203**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	473,04	1460,00		690638				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	67,71							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	28,5795		5506,00		157359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	28,5795		1591,00		45470			
13.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	2,02356		6284,00		12716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	2,02356		1901,00		3847			
13.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	14,1912		7169,00		101737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	14,1912		1901,00		26977			
13.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	32,5215		28,00		911			
13.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	26,28		77,00		2024			
13.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	4,599		183,00		842			
13.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	22,45626		1668,00		37457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	22,45626		1331,00		29889			
13.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,4599		2729,00		1255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,4599		1331,00		612			
13.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**40**	**52,56**	**556,00**				**29223**		
13.12	2107-0201-0301	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	0,2	0,2628	25046,00				6582		
13.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,10512**	**211192,00**				**22201**		
13.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**36**	**47,304**	**267,00**				**12630**		
13.15	**2301-1399-9901**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**1319,256**	**--**				**--**		
14	**2301-0201-0220 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**315,256**		**4947,00**	**--**	**1559571**	**--**	**1559571**	**--**	**1684337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124766**	
15	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,1875**	**Концы футляра диаметром 150 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**5921,76**	**607,29**	**5922**	**607**	**3514**	**1795**	**8334**
		НР - 99%; СП - 8%				**1800,75**	**12,48**	**1801**	**12**		**617**	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	225,41		1801				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,0094							
15.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,4575	0,4575		629,00		288			
15.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,399375	0,399375		736,00		294			
15.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,009375	0,009375		2729,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009375	0,009375		1331,00		12			
15.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000094	0,000094	19309,00				2		
15.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,004687**	**0,004687**	**176526,00**				**827**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,001837**	**0,001837**	**1358560,00**				**2496**		
15.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000891	0,000891	211192,00				188		
16	**1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,02**		**1995817,31**	**954799,39**	**39916**	**19096**	**1490**	**25222**	**70349**
		НР - 99%; СП - 8%				**966520,00**	**307301,24**	**19330**	**6146**		**5211**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	662	13,24	1459,97		19330				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	194,34	3,89							
16.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	114,82	2,2964		5506,00		12644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,82	2,2964		1591,00		3654			
16.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,033		6284,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,033		1901,00		63			
16.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,626		7169,00		4488			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,626		1901,00		1190			
16.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	66	1,32		28,00		37			
16.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	42,5	0,85		77,00		65			
16.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	24,6	0,492		183,00		90			
16.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	46,06	0,9212		1668,00		1537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,06	0,9212		1331,00		1226			
16.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,0102		2729,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,0102		1331,00		14			
16.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**70**	**1,4**	**556,00**				**778**		
16.12	2107-0201-0301	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	0,24	0,0048	25046,00				120		
16.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,14**	**0,0028**	**211192,00**				**591**		
17	**2301-0201-0257 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**20**		**25621,00**	**--**	**512420**	**--**	**512420**	**--**	**553414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40994**	
18	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,375**	**Концы футляра диаметром 400 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**11843,52**	**1214,58**	**11844**	**1215**	**7028**	**3590**	**16669**
		НР - 99%; СП - 8%				**3601,49**	**24,96**	**3601**	**25**		**1235**	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	450,69		3601				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	0,0187							
18.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,915	0,915		629,00		576			
18.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,79875	0,79875		736,00		588			
18.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01875	0,01875		2729,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01875	0,01875		1331,00		25			
18.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000188	0,000188	19309,00				4		
18.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,009375**	**0,009375**	**176526,00**				**1655**		
18.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,003675**	**0,003675**	**1358560,00**				**4993**		
18.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001781	0,001781	211192,00				376		
19	**1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**2013,99**	**81,87**	**4028**	**164**	**654**	**3257**	**7867**
		НР - 99%; СП - 8%				**1604,80**	**39,93**	**3210**	**80**		**583**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	2,72	1180,15		3210				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
19.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2729,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1331,00		80			
19.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,003**	**188483,00**				**565**		
19.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	446,00				89		
20	**2304-1001-1201 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**2**		**5282,00**	**--**	**10564**	**--**	**10564**	**--**	**11409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**845**	
21	**1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**1238,78**	**27,29**	**2478**	**55**	**346**	**2082**	**4925**
		НР - 99%; СП - 8%				**1038,40**	**13,31**	**2077**	**27**		**365**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	1,76	1180,11		2077				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
21.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2729,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1331,00		27			
21.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0008**	**0,0016**	**188483,00**				**302**		
21.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,1	446,00				45		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**2304-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**		**23917,00**	**--**	**47834**	**--**	**47834**	**--**	**51661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3827**	
23	**1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**37**		**2061,19**	**81,87**	**76264**	**3029**	**12111**	**61975**	**149299**
		НР - 99%; СП - 8%				**1652,00**	**39,93**	**61124**	**1477**		**11059**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	51,8	1180,00		61124				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	1,11							
23.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	1,11		2729,00		3029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,11		1331,00		1477			
23.4	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0015**	**0,0555**	**188483,00**				**10461**		
23.5	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	3,7	446,00				1650		
23.6	**5101-9999-9910**	**Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**37**	**--**				**--**		
24	**2304-0101-0403 РСНБ РК 2015**	**Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр для воды, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**37**		**38104,00**	**--**	**1409848**	**--**	**1409848**	**--**	**1522636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112788**	
25	**2304-0902-1909 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**8**		**8598,00**	**--**	**68784**	**--**	**68784**	**--**	**74287**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5503**	
26	**2304-0501-0202 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**171**		**1036,00**	**--**	**177156**	**--**	**177156**	**--**	**191328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14172**	
				Пожарный гидрант								
27	**1122-1001-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**38**		**2763,70**	**181,71**	**105021**	**6905**	**21072**	**79206**	**198965**
		НР - 99%; СП - 8%				**2027,48**	**77,95**	**77044**	**2962**		**14738**	
		Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,82	69,16	1114,00		77044				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	1,9							
27.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,76		4992,00		3794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,76		1901,00		1445			
27.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	1,14		2729,00		3111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,14		1331,00		1517			
27.5	**2113-0201-0508**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0028**	**0,1064**	**188483,00**				**20055**		
27.6	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	2,28	446,00				1017		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**2303-0103-0907 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные подземные Н 2000 мм ГОСТ 8220-85**	**шт.**	**38**		**46133,00**	**--**	**1753054**	**--**	**1753054**	**--**	**1893298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140244**	
29	**2302-0803-1301 РСНБ РК 2015**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**35**		**115374,00**	**--**	**4038090**	**--**	**4038090**	**--**	**4361137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**323047**	
30	**1122-0801-0202 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	**шт.**	**5**		**2104,88**	**1357,63**	**10524**	**6788**	**--**	**5540**	**17349**
		НР - 99%; СП - 8%				**747,25**	**371,87**	**3736**	**1859**		**1285**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	3,06	1222,91		3736				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	1,67							
30.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	1,65		4084,00		6739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	1,65		1114,00		1838			
30.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,005		4449,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,005		1591,00		8			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,01		2729,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01		1331,00		13			
30.6	**2302-1199-9901**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**5**	**--**				**--**		
31	**2302-0803-0204 РСНБ РК 2015**	**Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 250x100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**5**		**245113,00**	**--**	**1225565**	**--**	**1225565**	**--**	**1323610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98045**	
32	**1122-0801-0203 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: крестовины. Установка**	**шт.**	**1**		**2852,18**	**1839,54**	**2852**	**1839**	**--**	**1501**	**4701**
		НР - 99%; СП - 8%				**1012,64**	**503,32**	**1013**	**503**		**348**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,828	0,828	1223,43		1013				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,451	0,451							
32.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,448	0,448		4084,00		1830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,448	0,448		1114,00		499			
32.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4449,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1591,00		2			
32.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,002		2729,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,002		1331,00		3			
32.6	**2302-1199-9901**	**Фасонные части**	**шт.**	**1**	**1**	**--**				**--**		
33	**2302-0803-0302 РСНБ РК 2015**	**Крест фланцевый с пожарной подставкой для труб DN 100x100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**1**		**250404,00**	**--**	**250404**	**--**	**250404**	**--**	**270436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20032**	
34	**2302-0101-0620 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**4**		**2210,00**	**--**	**8840**	**--**	**8840**	**--**	**9547**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		707	
35	**2302-0101-0607 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**1**		**727,00**	**--**	**727**	**--**	**727**	**--**	**785**
		СП - 8%				--	--	--	--		58	
36	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**9**		**1428,31**	**921,99**	**12855**	**8298**	**--**	**6761**	**21185**
		НР - 99%; СП - 8%				**506,32**	**252,46**	**4557**	**2272**		**1569**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	3,73	1223,03		4557				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,03							
36.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2,016		4084,00		8233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	2,016		1114,00		2246			
36.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,009		4449,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,009		1591,00		14			
36.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,009		2729,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,009		1331,00		12			
37	**2302-0301-1734 РСНБ РК 2015**	**Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110x2, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**8**		**925,00**	**--**	**7400**	**--**	**7400**	**--**	**7992**
		СП - 8%				--	--	--	--		592	
38	**2302-0301-1733 РСНБ РК 2015**	**Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110x1 1/2, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**167**		**891,00**	**--**	**148797**	**--**	**148797**	**--**	**160701**
		СП - 8%				--	--	--	--		11904	
39	**2302-0301-1731 РСНБ РК 2015**	**Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110x1, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**4**		**857,00**	**--**	**3428**	**--**	**3428**	**--**	**3702**
		СП - 8%				--	--	--	--		274	
40	**1313-1001-1702 РСНБ РК 2015 ПРИМ**	**Установка заглушек на трубопроводы**	**заглушка**	**1**		**15486,11**	**2002,97**	**15486**	**2003**	**831**	**7717**	**25060**
		НР - 61%; СП - 8%				**12651,60**	**--**	**12652**	**--**		**1856**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	7,8	7,8	1622,05		12652				
40.2	3106-0203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	1,08	1,08		1499,00		1619			
40.3	3403-0202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,44	0,44		257,00		113			
40.4	3106-0202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,79	0,79		343,00		271			
40.5	2105-0307-0702	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,0018	0,0018	1434,00				3		
40.6	2113-0701-0801	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта	м3	0,07	0,07	1350,00				95		
40.7	2113-0703-1610	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,009	0,009	246,00				2		
40.8	2113-0703-1703	Жидкость индикаторная	л	0,023	0,023	1646,00				38		
40.9	2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,06	0,06	146,00				9		
40.10	2113-0810-0201	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,8	1,8	318,00				572		
40.11	2113-0816-2005	Порошок моющий ГОСТ 25644-96	кг	0,012	0,012	125,00				2		
40.12	2113-0816-3408	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,0006	0,0006	12407,00				7		
40.13	2113-0816-3518	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,056	0,056	198,00				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.14	2113-0816-3542	Фотопроявитель	л	0,15	0,15	241,00				36		
40.15	2113-0816-3543	Фотофиксаж	л	0,15	0,15	154,00				23		
40.16	2204-0601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00002	0,00002	796966,00				16		
40.17	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0008	0,0008	98,00				0		
40.18	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00004	0,00004	448277,00				18		
41	**2302-0301-1207 РСНБ РК 2015**	**Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 63, PN 16**	**шт.**	**1**		**657,00**	**--**	**657**	**--**	**657**	**--**	**710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53**	
42	**1122-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**75**		**1079,93**	**64,08**	**80995**	**4806**	**4594**	**70879**	**164024**
		НР - 99%; СП - 8%				**954,60**	**--**	**71595**	**--**		**12150**	
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	45	1591,00		71595				
42.2	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	27		178,00		4806			
42.3	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,02175**	**211192,00**				**4593**		
42.4	**2302-1199-9912**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**1**	**75**	**--**				**--**		
43	**2302-0103-0110 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**75**		**2202,00**	**--**	**165150**	**--**	**165150**	**--**	**178362**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13212**	
44	**2302-0302-8010 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**157**		**1444,00**	**--**	**226708**	**--**	**226708**	**--**	**244845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18137**	
45	**2302-0101-1405 РСНБ РК 2015**	**Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 40 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)**	**шт.**	**3**		**257,00**	**--**	**771**	**--**	**771**	**--**	**833**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
				Футляры								
46	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм (футляр). Укладка**	**км трубопровода**	**0,0489**		**1502060,33**	**699644,79**	**73451**	**34212**	**3256**	**46630**	**129687**
		НР - 99%; СП - 8%				**735840,00**	**227366,33**	**35983**	**11118**		**9606**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	24,65	1460,02		35983				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	7,11							
46.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	4,543299		5506,00		25015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	4,543299		1591,00		7228			
46.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,080685		6284,00		507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,080685		1901,00		153			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,75795		7169,00		5434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	0,75795		1901,00		1441			
46.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	2,42055		28,00		68			
46.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	1,7115		77,00		132			
46.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,85086		183,00		156			
46.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	1,70172		1668,00		2838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	1,70172		1331,00		2265			
46.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,022983		2729,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,022983		1331,00		31			
46.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**2,934**	**556,00**				**1631**		
46.12	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,011247	25046,00				282		
46.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,006357**	**211192,00**				**1343**		
47	**2301-0201-0243 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**49,0956**		**12488,00**	**--**	**613106**	**--**	**613106**	**--**	**662154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49048**	
48	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,375**	**Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**11843,52**	**1214,58**	**11844**	**1215**	**7028**	**3590**	**16669**
		НР - 99%; СП - 8%				**3601,49**	**24,96**	**3601**	**25**		**1235**	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	450,69		3601				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0187	0,0187							
48.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,915	0,915		629,00		576			
48.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,79875	0,79875		736,00		588			
48.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01875	0,01875		2729,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01875	0,01875		1331,00		25			
48.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000188	0,000188	19309,00				4		
48.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,009375**	**0,009375**	**176526,00**				**1655**		
48.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,003675**	**0,003675**	**1358560,00**				**4993**		
48.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001781	0,001781	211192,00				376		
49	**1122-0301-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0063**		**1262996,08**	**553061,46**	**7957**	**3485**	**416**	**5146**	**14151**
		НР - 99%; СП - 8%				**643860,00**	**181211,36**	**4056**	**1142**		**1048**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	441	2,78	1459,89		4056				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,86	0,7299							
49.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,42	0,443646		5506,00		2443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	70,42	0,443646		1591,00		706			
49.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,010395		6284,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,010395		1901,00		20			
49.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	13,6	0,08568		7169,00		614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,6	0,08568		1901,00		163			
49.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	41,25	0,259875		28,00		7			
49.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,2205		77,00		17			
49.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	15,12	0,095256		183,00		17			
49.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	29,73	0,187299		1668,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,73	0,187299		1331,00		249			
49.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,46	0,002898		2729,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,002898		1331,00		4			
49.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**60**	**0,378**	**556,00**				**210**		
49.12	2107-0201-0301	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	0,21	0,001323	25046,00				33		
49.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,000819**	**211192,00**				**173**		
50	**2301-0201-0236 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6,3252**		**10627,00**	**--**	**67218**	**--**	**67218**	**--**	**72595**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5377**	
51	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,25**	**Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**7895,68**	**809,72**	**7896**	**810**	**4685**	**2393**	**11113**
		НР - 99%; СП - 8%				**2401,00**	**16,64**	**2401**	**17**		**823**	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок 2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	300,50		2401				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
51.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,61	0,61		629,00		384			
51.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5325	0,5325		736,00		392			
51.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0125	0,0125		2729,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,0125		1331,00		17			
51.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000125	0,000125	19309,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00625**	**0,00625**	**176526,00**				**1103**		
51.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,00245**	**0,00245**	**1358560,00**				**3328**		
51.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001187	0,001187	211192,00				251		
52	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0513**		**818549,39**	**239192,83**	**41992**	**12270**	**2759**	**30821**	**78638**
		НР - 99%; СП - 8%				**525600,00**	**81275,23**	**26963**	**4169**		**5825**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	360	18,47	1459,98		26963				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,53	2,64							
52.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,75	1,115775		5506,00		6143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,75	1,115775		1591,00		1775			
52.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,54	0,079002		6284,00		496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54	0,079002		1901,00		150			
52.5	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	10,8	0,55404		7169,00		3972			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,8	0,55404		1901,00		1053			
52.6	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,75	1,269675		28,00		36			
52.7	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	1,026		77,00		79			
52.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,5	0,17955		183,00		33			
52.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	17,09	0,876717		1668,00		1462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,09	0,876717		1331,00		1167			
52.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,35	0,017955		2729,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,017955		1331,00		24			
52.11	**2105-0307-0507**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70**	**кг**	**40**	**2,052**	**556,00**				**1141**		
52.12	2107-0201-0301	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	0,2	0,01026	25046,00				257		
52.13	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,08**	**0,004104**	**211192,00**				**867**		
52.14	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**36**	**1,8468**	**267,00**				**493**		
52.15	**2301-1399-9901**	**Трубы стальные**	**м**	**1004**	**51,5052**	**--**				**--**		
53	**2301-0201-0220 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**51,5052**		**4947,00**	**--**	**254796**	**--**	**254796**	**--**	**275180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20384**	
54	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1К=0,1875**	**Концы футляра диаметром 150 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**5921,76**	**607,29**	**5922**	**607**	**3514**	**1795**	**8334**
		НР - 99%; СП - 8%				**1800,75**	**12,48**	**1801**	**12**		**617**	
		Состав работ: 1. Приварка опорных косынок										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Приготовление битума 3. Установка деревянных заглушек 4. Заделка смоляной прядью 5. Заливка битумом										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	7,99	225,41		1801				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,0094							
54.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,4575	0,4575		629,00		288			
54.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,399375	0,399375		736,00		294			
54.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,009375	0,009375		2729,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009375	0,009375		1331,00		12			
54.6	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000094	0,000094	19309,00				2		
54.7	**2113-0104-0103**	**Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,004687**	**0,004687**	**176526,00**				**827**		
54.8	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,001837**	**0,001837**	**1358560,00**				**2496**		
54.9	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000891	0,000891	211192,00				188		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**45821664**	**2797265**	**37073911**	**6579281**	**56593021**
								5950487	**798714**	**--**	**4192074**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**564960**				
	Материалы		Тенге					**832**				
	Всего заработная плата		Тенге						**269553**			
		Накладные расходы	Тенге					**164427**				
		Сметная прибыль	Тенге					**58351**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**787738**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**183**
		Сметная заработная плата	Тенге						**269553**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15430448**				
	Материалы		Тенге					**235183**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6479648**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7011637**				
		Накладные расходы	Тенге					**6414854**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1747623**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**23592925**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5074**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6479648**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**29826256**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**29826256**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2386100**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**32212356**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**56593019**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5257**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6749201**			
		РАЗДЕЛ 2. Подключение к жилым домам										
55	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**171**		**574,44**	**27,29**	**98229**	**4667**	**3190**	**90795**	**204146**
		НР - 98%; СП - 8%				**528,49**	**13,31**	**90372**	**2276**		**15122**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	70,11	1289,00		90372				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,71							
55.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	1,71		2729,00		4667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	1,71		1331,00		2276			
55.4	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	1,71	320,00				547		
55.5	**2204-0603-0108**	**Олифа "Окколь" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**1,71**	**656,00**				**1122**		
55.6	**2204-0201-0616**	**Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**3,42**	**445,00**				**1522**		
56	**2303-0301-0210 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 20**	**шт.**	**171**		**6597,00**	**--**	**1128087**	**--**	**1128087**	**--**	**1218334**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90247**	
57	**1118-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**171**		**13736,67**	**154,49**	**2348971**	**26418**	**2152279**	**175238**	**2726146**
		НР - 98%; СП - 8%				**995,75**	**49,94**	**170274**	**8541**		**201937**	
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	132,1	1289,00		170274				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	6,34							
57.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,17613		4992,00		879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,17613		1901,00		335			
57.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	48,96414		178,00		8716			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	6,16455		2729,00		16823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	6,16455		1331,00		8205			
57.6	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,01197	206090,00				2467		
57.7	**2305-1208-0101**	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**171**	**12572,00**				**2149812**		
58	**2304-1013-0202 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый со сливным краном, Т от -10°С до +150°С, DN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**171**		**2452,00**	**--**	**419292**	**--**	**419292**	**--**	**452835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33543**	
59	**2304-1011-0105 РСНБ РК 2015**	**Вантуз фланцевый с двумя отверстиями для чистой воды BV-05-60, серия V 200, PN 16, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**5**		**193157,00**	**--**	**965785**	**--**	**965785**	**--**	**1043048**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77263**	
60	**2302-0304-2216 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x50, PN 16**	**шт.**	**1**		**5108,00**	**--**	**5108**	**--**	**5108**	**--**	**5517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**409**	
61	**2302-0304-2218 РСНБ РК 2015**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16**	**шт.**	**1**		**8332,00**	**--**	**8332**	**--**	**8332**	**--**	**8999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**667**	
62	**2302-0101-0232 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**22**		**3687,00**	**--**	**81114**	**--**	**81114**	**--**	**87603**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		6489	
		Колодец Ф1500 (86 шт)										
63	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**25,8**		**22931,97**	**9256,75**	**591645**	**238824**	**88116**	**357844**	**1025449**
		НР - 99%; СП - 8%				**10259,88**	**3750,16**	**264705**	**96754**		**75959**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	228,59	1158,00		264705				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	57,22							
63.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,645		4544,00		2931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,645		1331,00		859			
63.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	36,12		4992,00		180311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	36,12		1901,00		68664			
63.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,8256		226,00		187			
63.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,4128		1668,00		689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,4128		1331,00		549			
63.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	20,0466		2729,00		54707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	20,0466		1331,00		26682			
63.8	**2101-0201-0303**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,226**	**5,8308**	**--**				**--**		
63.9	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,133**	**3,4314**	**22773,00**				**78143**		
63.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,258	12971,00				3347		
63.11	2107-0201-0301	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	0,004	0,1032	25046,00				2585		
63.12	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,002838	21529,00				61		
63.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	0,007998	98,00				1		
63.14	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	3,096	1068,00				3307		
63.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	2,064	326,00				673		
64	**ТССЦ РК 8.04-08-2017 общ.часть**	**Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов колодцев**	**м3**	**25,8**		**270,00**	**--**	**6966**	**--**	**6966**	**--**	**7523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**557**	
65	**2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**86**		**28074,00**	**--**	**2414364**	**--**	**2414364**	**--**	**2607513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**193149**	
66	**2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**172**		**23325,00**	**--**	**4011900**	**--**	**4011900**	**--**	**4332852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**320952**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**86**		**3882,00**	**--**	**333852**	**--**	**333852**	**--**	**360560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26708**	
68	**2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**86**		**3847,00**	**--**	**330842**	**--**	**330842**	**--**	**357309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26467**	
69	**2104-0302-0115 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**86**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
70	**2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**86**		**21720,00**	**--**	**1867920**	**--**	**1867920**	**--**	**2017354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149434**	
71	**2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Стремянки металлические в колодцах ГОСТ 25772-83**	**т**	**2,29964**		**581949,00**	**--**	**1338273**	**--**	**1338273**	**--**	**1445335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**107062**	
72	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отмостка бетонная В7,5. Устройство**	**м3**	**14,2**		**27317,20**	**1097,59**	**387904**	**15586**	**354452**	**19377**	**439863**
		НР - 91%; СП - 8%				**1258,20**	**241,31**	**17866**	**3427**		**32582**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	19,17	931,98		17866				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	2,57							
72.3	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	6,816		15,00		102			
72.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	2,556		6038,00		15433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	2,556		1331,00		3402			
72.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,01846		2729,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,01846		1331,00		25			
72.6	**2102-0101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**14,484**	**22773,00**				**329844**		
72.7	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	3,55	6931,00				24605		
72.8	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0284	98,00				3		
73	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Упоры бетонные.В 7,5**	**м3**	**7,25**		**31730,47**	**1153,64**	**230046**	**8364**	**182107**	**37771**	**289242**
		НР - 91%; СП - 8%				**5458,60**	**266,42**	**39575**	**1932**		**21425**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	35,52	1114,00		39575				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	1,43							
73.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,019575		4544,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,019575		1331,00		26			
73.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	2,1141		40,00		85			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	1,276725		6038,00		7709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	1,276725		1331,00		1699			
73.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,05365		4992,00		268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,05365		1901,00		102			
73.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0783		2729,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0783		1331,00		104			
73.8	**2102-0101-2401**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**7,395**	**23120,00**				**170972**		
73.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	5,5245	70,00				387		
73.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,05075	50384,00				2557		
73.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,005945	21529,00				128		
73.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,54375	6931,00				3769		
73.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,03074	98,00				3		
73.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	4,71975	759,00				3582		
73.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	2,175	326,00				709		
74	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**50**		**874,07**	**19,81**	**43704**	**990**	**28818**	**13047**	**61292**
		НР - 93%; СП - 8%				**277,93**	**2,66**	**13896**	**133**		**4540**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	10,6	1310,94		13896				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1							
74.3	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,975		736,00		718			
74.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1		2729,00		273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1		1331,00		133			
74.5	**2110-0501-1404**	**Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**120**	**223,00**				**26760**		
74.6	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,008	176526,00				1412		
74.7	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,012	53700,00				644		
75	**1110-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Установка деревян крышки**	**м2**	**2,304**		**3287,86**	**533,43**	**7575**	**1229**	**3246**	**3067**	**11493**
		НР - 90%; СП - 8%				**1345,62**	**133,32**	**3100**	**307**		**851**	
		Состав работ: 1. Осмолка и обивка коробок толем 2. Установка блоков 3. Установка приборов										
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	1,23	2,83	1093,89		3100				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0964	0,2221							
75.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	0,159437		6038,00		963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0692	0,159437		1331,00		212			
75.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0088	0,020275		4992,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	0,020275		1901,00		39			
75.5	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0286	0,065894		736,00		48			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.6	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0253	0,058291		16,00		1			
75.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0184	0,042394		2729,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0184	0,042394		1331,00		56			
75.8	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00167	0,003848	17916,00				69		
75.9	**2110-0401-1001**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,42**	**3,27168**	**226,00**				**739**		
75.10	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000258	0,000594	23006,00				14		
75.11	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,0333	0,076723	348,00				27		
75.12	**2113-0804-1101**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**1,73**	**3,98592**	**575,00**				**2292**		
75.13	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,000375	0,000864	80163,00				69		
75.14	2113-0211-0614	Шурупы с полукруглой головкой	кг	0,016	0,036864	977,00				36		
76	**2107-0204-0303 РСНБ РК 2015**	**Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,312**		**19309,00**	**--**	**6024**	**--**	**6024**	**--**	**6506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**482**	
77	**2107-0204-0304 РСНБ РК 2015**	**Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,096**		**19309,00**	**--**	**1854**	**--**	**1854**	**--**	**2002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**148**	
78	**1110-0116-0203 РСНБ РК 2015**	**Антисептирование пастами крышки**	**м2 перекрытия**	**2,304**		**324,68**	**1,32**	**748**	**3**	**558**	**170**	**991**
		НР - 90%; СП - 8%				**81,17**	**0,59**	**187**	**1**		**73**	
		Состав работ: 1. Нанесение готового состава на скрытую поверхность										
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0652	0,1502	1244,83		187				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0009							
78.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,00023		4992,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00023		1901,00		0			
78.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000691		2729,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000691		1331,00		1			
78.5	**2113-0816-9902**	**Паста антисептическая**	**т**	**0,0004**	**0,000922**	**605477,00**				**558**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**16628535**	**296081**	**15732479**	**697309**	**18711912**
								599975	**113371**	**--**	**1386066**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**8367424**				
		Материалы	Тенге					**657295**				
		Всего заработная плата	Тенге						**441883**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**14844**				
		Местные материалы	Тенге					**7090958**				
		Накладные расходы	Тенге					**431276**				
		Сметная прибыль	Тенге					**703893**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**9502593**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**359**
		Сметная заработная плата	Тенге						**441883**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**1338273**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1338273**				
		Сметная прибыль	Тенге					**107062**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**1445335**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**6922838**				
		Материалы	Тенге					**2155471**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**271463**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4475638**				
	Сдача и испытание		Тенге					**5729**				
		Накладные расходы	Тенге					**266033**				
		Сметная прибыль	Тенге					**575111**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**7763982**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**210**
		Сметная заработная плата	Тенге						**271463**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**18711910**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**569**
		Сметная заработная плата	Тенге						**713346**			
РАЗДЕЛ 3. Земляные работы .												
Срезка ПРС												
79	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**38829**		**50,08**	**50,08**	**1944556**	**1944557**	**--**	**511611**	**2652660**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,30**	**--**	**710571**		**196493**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
79.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	446,53							
79.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	446,5335		4355,00		1944653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	446,5335		1591,00		710435			
80	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**37664,13**		**35,10**	**35,10**	**1322011**	**1322011**	**--**	**347655**	**1803239**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,82**	**--**	**482854**		**133573**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
80.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	303,57							
80.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	303,572888		4355,00		1322060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	303,572888		1591,00		482984			
81	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**48528,033**		**233,50**	**233,50**	**11331296**	**11331295**	**--**	**1998579**	**14396264**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**57,20**	**--**	**2775803**		**1066390**	
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ										
81.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0301	1460,21							
81.2	3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,03009	1460,208513		7760,00		11331218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03009	1460,208513		1901,00		2775856			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах итраншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**39,144**		**2440,37**	**--**	**95526**	**--**	**--**	**68779**	**177449**
		НР - 72%; СП - 8%				**2440,37**	**--**	**95526**	**--**		**13144**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок										
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,27	88,78	1076,00		95526				
83	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпкабульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**49712,89576**		**35,10**	**35,10**	**1744923**	**1744922**	**--**	**458870**	**2380096**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,82**	**--**	**637319**		**176303**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
83.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	400,69							
83.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	400,68594		4355,00		1744987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	400,68594		1591,00		637491			
84	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов иямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1537,51224**		**864,11**	**--**	**1328580**	**--**	**--**	**956577**	**2467970**
		НР - 72%; СП - 8%				**864,11**	**--**	**1328580**	**--**		**182813**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1494,46	889,00		1328580				
		Дезинфекция, промывка, испытание										
85	**1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**19,4145**		**70768,76**	**--**	**1373940**	**--**	**260111**	**1102691**	**2674761**
		НР - 99%; СП - 8%				**57371,00**	**--**	**1113829**	**--**		**198130**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	999,85	1114,00		1113829				
85.2	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,045624	361173,00				16478		
85.3	**2113-0703-1404**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**47**	**912,4815**	**267,00**				**243633**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**19140832**	**16342785**	**260111**	**5444762**	**26552439**
								2537935	**4606547**	**--**	**1966846**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**19140832**				
	Материалы		Тенге				**260111**				
	Всего заработная плата		Тенге					**7144482**			
		Накладные расходы	Тенге				**5444762**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1966846**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**26552440**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5195**
		Сметная заработная плата	Тенге					**7144482**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**26552440**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5195**
		Сметная заработная плата	Тенге					**7144482**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**101857372**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**9088397**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**19436131**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**5518632**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**53066501**		
		- Накладные расходы	Тенге							**12721352**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**7544986**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Наружный водопровод
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 6-3
(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод (Насосная станция 1 подьема)
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-НВ

Сметная стоимость	3960,172	тыс.тенге
Сметная заработная плата	217,677	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,152	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1104-0101-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы. Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2**	**м бурения**	**70**		**3422,51**	**2348,03**	**239576**	**164362**	**1870**	**109319**	**376806**
		НР - 85%; СП - 8%				**1047,77**	**789,52**	**73344**	**55266**		**27912**	
		Состав работ: 1. Бурение скважин с прямой промывкой 2. Наращивание бурильных труб 3. Спуск и подъем бурового снаряда 4. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки) 5. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда 6. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения 7. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы 8. Контроль за параметрами глинистого раствора 9. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7872	55,1	1331,01		73344				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4715	33							
1.3	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	2,016		4844,00		9766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0288	2,016		1901,00		3832			
1.4	3103-0208-0101	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,14892	10,4244		1702,00		17742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14892	10,4244		1331,00		13875			
1.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01428	0,9996		4992,00		4990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01428	0,9996		1901,00		1900			
1.6	3101-0301-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,22692	15,8844		7476,00		118752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22692	15,8844		1901,00		30196			
1.7	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,03108	2,1756		4141,00		9009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03108	2,1756		1591,00		3461			
1.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02148	1,5036		2729,00		4103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02148	1,5036		1331,00		2001			
1.9	**2403-0101-0100**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003**	**шт.**	**0,0025**	**0,174993**	**--**				**--**		
1.10	**2403-0101-3200**	**Долота лопастные**	**шт.**	**0,0043**	**0,300988**	**--**				**--**		
1.11	**2603-0101-0106**	**Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75**	**м**	**0,0057**	**0,399**	**2610,00**				**1041**		
1.12	**2603-0101-0302**	**Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм**	**м**	**0,000648**	**0,04536**	**18258,00**				**828**		
2	**2301-0303-0153 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 273, толщина стенки 10,2 мм**	**м**	**50**		**27450,00**	**--**	**1372500**	**--**	**1372500**	**--**	**1482300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109800**	
3	**2301-0303-0141 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 8,9 мм**	**м**	**10**		**19287,00**	**--**	**192870**	**--**	**192870**	**--**	**208300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15430**	
4	**2105-0308-0221 РСНБ РК 2015**	**Сетки латунная плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**8**		**1603,00**	**--**	**12824**	**--**	**12824**	**--**	**13850**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1026**	
5	**1104-0401-0103 РСНБ РК 2015**	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб станками ударно-канатного бурения**	**м труб**	**20**		**1647,26**	**1114,34**	**32945**	**22287**	**655**	**13212**	**49849**
		НР - 85%; СП - 8%				**500,13**	**277,03**	**10003**	**5541**		**3693**	
		Состав работ: 1. Сборка фильтровой колонны 2. Осмотр и проверка фильтровой колонны 3. Закрепление хомута, строповки, подъем и центрирование фильтровой колонны над устьем скважины 4. Спуск фильтровой колонны на трубах до забоя скважины 5. Обнажение фильтра (при ударно-канатном бурении) 6. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,388	7,76	1289,05		10003				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203	4,06							
5.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,07	1,4		629,00		881			
5.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012	0,24		4992,00		1198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,24		1901,00		456			
5.5	3101-0305-0202	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	0,172	3,44		5573,00		19171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,172	3,44		1331,00		4579			
5.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,38		2729,00		1037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,38		1331,00		506			
5.7	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00006**	**0,0012**	**216144,00**				**259**		
5.8	**2113-0812-1038**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00008**	**0,0016**	**247708,00**				**396**		
6	**1307-0403-0204 РСНБ РК 2015**	**Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**29861,21**	**3100,71**	**59722**	**6202**	**16**	**33781**	**100983**
		НР - 61%; СП - 8%				**26752,00**	**937,28**	**53504**	**1875**		**7480**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	19	38	1408,00		53504				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	1,16							
6.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	0,58		5359,00		3108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,58		1901,00		1103			
6.4	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,84	1,68		91,00		153			
6.5	3105-0603-0104	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,05	18,1		75,00		1358			
6.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,58		2729,00		1583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,58		1331,00		772			
6.7	2106-0510-0501	Подкладки металлические	кг	20	40	--				--		
6.8	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	1	17,00				17		
7	**Комерчиское предложение**	**Насос скважинный Wilo Германия TWU 4-0405-C DM**	**шт**	**2**		**222789,12**	**--**	**445578**	**--**	**445578**	**--**	**481224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35646**	
8	**Комерчиское предложение**	**Щитовая станция**	**шт**	**2**		**534013,61**	**--**	**1068027**	**--**	**1068027**	**--**	**1153469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85442**	
9	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,046**		**449147,75**	**69967,63**	**20661**	**3219**	**451**	**17963**	**41714**
		НР - 99%; СП - 8%				**369380,00**	**25062,67**	**16991**	**1153**		**3090**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	11,64	1459,96		16991				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,7622							
9.3	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,44344		5506,00		2442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,44344		1591,00		706			
9.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,04048		6284,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,04048		1901,00		77			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,37996		28,00		11			
9.6	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,368		77,00		28			
9.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0552		183,00		10			
9.8	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,26956		1668,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,26956		1331,00		359			
9.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00874		2729,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00874		1331,00		12			
9.10	**2107-0201-0301**	**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**	**0,18**	**0,00828**	**25046,00**				**207**		
9.11	**2113-0812-1035**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,00092**	**211192,00**				**194**		
9.12	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,184	267,00				49		
10	**2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**46,184**		**1036,00**	**--**	**47847**	**--**	**47847**	**--**	**51675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3828**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3960170**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**153842**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**196070**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**63835**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3142638**		
		- Накладные расходы	Тенге								**174275**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**293347**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Наружный водопровод
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 6-4
(Локальный сметный расчет)

на Септик 0,45 м3, 3 м3.
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки 12-01-НВК

Сметная стоимость	1014,668	тыс.тенге
Сметная заработная плата	103,861	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,080	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Септик 0,45 м3/сутки												
1	**1101-0101-0405 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработкав отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	**м3 грунта**	**4,224**		**216,38**	**206,22**	**914**	**871**	**--**	**272**	**1281**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,16**	**79,23**	**43**	**335**		**95**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,046	933,94		43				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	0,2104							
1.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	0,210355		4141,00		871			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	0,210355		1591,00		335			
2	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,2672**		**35,10**	**35,10**	**44**	**44**	**--**	**12**	**60**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,82**	**--**	**16**		**4**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0102							
2.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,010214		4355,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,010214		1591,00		16			
3	**1123-0601-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м3 конструкций колодца**	**1,054**		**57244,02**	**11155,17**	**60335**	**11758**	**28122**	**24806**	**91953**
		НР - 99%; СП - 8%				**19406,56**	**4366,74**	**20455**	**4603**		**6811**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Укладка асфальтовой смеси по бетонной подготовке 3. Укладка сборной железобетонной плиты днища 4. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 5. Монтаж сборных железобетонных конструкций 6. Заделка труб 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 8. Гидроизоляция стен и днища										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	15,87	16,72	1223,03		20455				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	2,57							
3.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,961	2,066894		4992,00		10318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,961	2,066894		1901,00		3929			
3.4	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,076	0,080104		736,00		59			
3.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,48	0,50592		2729,00		1381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48	0,50592		1331,00		673			
3.6	**2102-0101-0101**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,125**	**0,13175**	**18032,00**				**2376**		
3.7	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,41**	**0,43214**	**27687,00**				**11965**		
3.8	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,072	0,075888	12971,00				984		
3.9	**2102-0501-0304**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**0,021**	**0,022134**	**22928,00**				**507**		
3.10	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,000843	25113,00				21		
3.11	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01	0,01054	176526,00				1861		
3.12	2113-0703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0018	0,001897	52357,00				99		
3.13	**2113-0804-0401**	**Каболка**	**т**	**0,0072**	**0,007589**	**1358560,00**				**10310**		
4	**2106-0405-1201 РСНБ РК 2015 прим.**	**Стремянки /Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,01**		**599275,00**	**--**	**5993**	**--**	**5993**	**--**	**6472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**479**	
5	**2104-0301-0105 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**10951,00**	**--**	**10951**	**--**	**10951**	**--**	**11827**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**876**	
6	**2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**13972,00**	**--**	**27944**	**--**	**27944**	**--**	**30180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2236**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		9050,00	--	9050	--	9050	--	9774
		СП - 8%				--	--	--	--		724	
8	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		12547,00	--	12547	--	12547	--	13551
		СП - 8%				--	--	--	--		1004	
9	2104-0301-0103 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.9**	шт.	1		9981,00	--	9981	--	9981	--	10779
		СП - 8%				--	--	--	--		798	
10	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1		3847,00	--	3847	--	3847	--	4155
		СП - 8%				--	--	--	--		308	
11	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	комплект	1		21720,00	--	21720	--	21720	--	23458
		СП - 8%				--	--	--	--		1738	
		Крышка деревянная										
12	1110-0110-0101 РСНБ РК 2015	**Каркас из брусьев. Установка**	м3	0,017		125883,03	1336,32	2140	22	1218	818	3195
		НР - 90%; СП - 8%				52923,00	545,65	900	9		237	
		Состав работ: 1. Установка каркаса из брусьев без устройства обвязки с креплением соединительными деталями										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	39	0,663	1357,47		900				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,0059							
12.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,00238		4992,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,00238		1901,00		5			
12.4	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,39	0,00663		165,00		1			
12.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00357		2729,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00357		1331,00		5			
12.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04	0,00068	216144,00				147		
12.7	**2107-0201-0102**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,56**	**0,00952**	**59979,00**				**571**		
12.8	**2107-0201-0103**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,49**	**0,00833**	**59979,00**				**500**		
13	2110-0105-0102 РСНБ РК 2015	**Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,8 мм**	т	0,0044		134788,00	--	593	--	593	--	640
		СП - 8%				--	--	--	--		47	
		Трубы										
14	2301-0801-0107 РСНБ РК 2015	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 2,2 мм**	м	1,05		550,00	--	578	--	578	--	624
		СП - 8%				--	--	--	--		46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	м	0,6	1046,00	--	628	--	628	--	678
		СП - 8%			--	--	--	--		50	
16	2301-1201-1102 РСНБ РК 2015	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	м	1,05	1667,00	--	1750	--	1750	--	1890
		СП - 8%			--	--	--	--		140	
17	2302-0601-0406 РСНБ РК 2015	**Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100**	шт.	1	466,00	--	466	--	466	--	503
		СП - 8%			--	--	--	--		37	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**169481**	**12695**	**135388**	**25908**	**211020**
							21398	**4963**	**--**	**15630**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**138346**				
	Материалы		Тенге				**29341**				
	Всего заработная плата		Тенге					**26361**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**593**				
	Местные материалы		Тенге				**74320**				
		Накладные расходы	Тенге				**25908**				
		Сметная прибыль	Тенге				**13140**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**177394**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**21**
		Сметная заработная плата	Тенге					**26361**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**5993**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**5993**				
		Сметная прибыль	Тенге				**479**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**6472**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**25142**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**25142**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2011**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**27153**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**211019**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**21**
		Сметная заработная плата	Тенге					**26361**			
		РАЗДЕЛ 2. Септик 3 м3/сутки									
18	1101-0101-0405 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработкав отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	м3 грунта	35	216,38	206,22	7573	7218	--	2253	10612
		НР - 72%; СП - 8%			10,16	79,23	356	2773		786	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой									
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109 0,3815	933,16		356				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498 1,74							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	1,743		4141,00		7218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	1,743		1591,00		2773			
19	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**10,5**		**35,10**	**35,10**	**369**	**369**	**--**	**97**	**503**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,82**	**--**	**135**		**37**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0846							
19.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,08463		4355,00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,08463		1591,00		135			
20	**1123-0601-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**	**5,68**		**33947,58**	**7110,02**	**192822**	**40385**	**96433**	**71693**	**285677**
		НР - 99%; СП - 8%				**9859,83**	**2889,72**	**56004**	**16414**		**21161**	
		Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	8,06	45,79	1223,00		56004				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,72	9,74							
20.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,015	0,0852		4544,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,0852		1331,00		113			
20.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,065	6,0492		4992,00		30198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,065	6,0492		1901,00		11500			
20.5	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,023	0,13064		226,00		30			
20.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,012	0,06816		1668,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,06816		1331,00		91			
20.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,623	3,53864		2729,00		9657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,623	3,53864		1331,00		4710			
20.8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,132	0,74976	1538,00				1153		
20.9	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,573**	**3,25464**	**27687,00**				**90111**		
20.10	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,069	0,39192	12971,00				5084		
20.11	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,003408	25113,00				86		
21	**2106-0405-1201 РСНБ РК 2015 прим.**	**Стремянки /Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,02**		**599275,00**	**--**	**11986**	**--**	**11986**	**--**	**12945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**959**	
22	**2104-0301-0115 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТРК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**22871,00**	**--**	**45742**	**--**	**45742**	**--**	**49401**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3659	
23	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТРК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	4		35206,00	--	140824	--	140824	--	152090
		СП - 8%				--	--	--	--		11266	
24	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2		51100,00	--	102200	--	102200	--	110376
		СП - 8%				--	--	--	--		8176	
25	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2		41760,00	--	83520	--	83520	--	90202
		СП - 8%				--	--	--	--		6682	
26	2104-0301-0103 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2		9981,00	--	19962	--	19962	--	21559
		СП - 8%				--	--	--	--		1597	
27	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2		3847,00	--	7694	--	7694	--	8310
		СП - 8%				--	--	--	--		616	
28	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	комплект	2		21720,00	--	43440	--	43440	--	46915
		СП - 8%				--	--	--	--		3475	
		Крышка деревянная										
29	1110-0110-0101 РСНБ РК 2015	**Каркас из брусьев. Установка**	м3	0,034		125883,03	1336,32	4280	46	2435	1636	6389
		НР - 90%; СП - 8%				52923,00	545,65	1799	19		473	
		Состав работ: 1. Установка каркаса из брусьев без устройства обвязки с креплением соединительными деталями										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	39	1,33	1356,71		1799				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,0119							
29.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,00476		4992,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,00476		1901,00		9			
29.4	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,39	0,01326		165,00		2			
29.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00714		2729,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00714		1331,00		10			
29.6	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04	0,00136	216144,00				294		
29.7	**2107-0201-0102**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,56**	**0,01904**	**59979,00**				**1142**		
29.8	**2107-0201-0103**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,49**	**0,01666**	**59979,00**				**999**		
30	2110-0105-0102 РСНБ РК 2015	**Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,8 мм**	т	0,0088		134788,00	--	1186	--	1186	--	1281
		СП - 8%				--	--	--	--		95	
		Трубы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	2301-0801-0107 РСНБ РК 2015	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 2,2 мм**	м	2,1	550,00	--	1155	--	1155	--	1247
		СП - 8%			--	--	--	--		92	
32	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	м	1,2	1046,00	--	1255	--	1255	--	1355
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
33	2301-1201-1102 РСНБ РК 2015	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	м	2,1	1667,00	--	3501	--	3501	--	3781
		СП - 8%			--	--	--	--		280	
34	2302-0601-0406 РСНБ РК 2015	**Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100**	шт.	2	466,00	--	932	--	932	--	1007
		СП - 8%			--	--	--	--		75	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**668441**	**48018**	**562265**	**75679**	**803650**
							58159	**19341**	**--**	**59529**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**606172**				
	Материалы		Тенге				**98869**				
	Всего заработная плата		Тенге					**77500**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1186**				
	Местные материалы		Тенге				**399942**				
		Накладные расходы	Тенге				**75679**				
		Сметная прибыль	Тенге				**54548**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**736399**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**59**
		Сметная заработная плата	Тенге					**77500**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**11986**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**11986**				
		Сметная прибыль	Тенге				**959**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**12945**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**50283**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**50283**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4022**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**54305**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**803649**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**59**
		Сметная заработная плата	Тенге					**77500**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1014670**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**79557**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**60713**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**24304**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**697653**		
		- Накладные расходы	Тенге							**101587**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**75159**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Благоустройства и озеленение
Шифр объекта 7-1

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

на Благоустройства и озеленение 1 подьема
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки ГП

Сметная стоимость	10250,338	тыс.тенге
Сметная заработная плата	999,235	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,821	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Вертикальная планировка										
1	**1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (СРЕЗКА ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА)**	**м3 грунта**	**214,1**		**62,43**	**62,43**	**13366**	**13366**	**--**	**2930**	**17600**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,01**	**--**	**4070**		**1304**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	2,14							
1.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	2,141		6243,00		13366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	2,141		1901,00		4070			
		Выемка										
2	**1101-0104-0206 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**62,58**		**35,42**	**35,42**	**2217**	**2216**	**--**	**351**	**2773**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**7,79**	**--**	**487**		**205**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,2566							
2.2	3101-0101-0106	Бульдозеры, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,0041	0,256578		8638,00		2216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,256578		1901,00		488			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0104-0214 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**62,58**		**57,01**	**57,01**	**3568**	**3567**	**--**	**565**	**4464**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,55**	**--**	**785**		**331**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,413							
3.2	3101-0101-0106	Бульдозеры, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,0066	0,413028		8638,00		3568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,413028		1901,00		785			
		Насыпь										
4	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**154,8**		**35,10**	**35,10**	**5433**	**5434**	**--**	**1429**	**7411**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,82**	**--**	**1985**		**549**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	1,25							
4.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	1,247688		4355,00		5434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	1,247688		1591,00		1985			
5	**1101-0104-0408 РСНБ РК 2015 К=3**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**154,8**		**52,00**	**52,00**	**8050**	**8049**	**--**	**2118**	**10981**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,00**	**--**	**2941**		**813**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0119	1,85							
5.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01194	1,848312		4355,00		8049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01194	1,848312		1591,00		2941			
6	**1218-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Пни давностью рубки до трех лет диаметром до 500 мм, мягких пород. Корчевка вручную**	**пень**	**4**		**3781,41**	**81,87**	**15126**	**328**	**1167**	**9929**	**27060**
		НР - 72%; СП - 8%				**3407,70**	**39,93**	**13631**	**160**		**2004**	
		Состав работ: 1. Окопка пня с подрезкой корней 2. Ручная корчевка с очисткой пня от земли и выноской к дороге 3. Засыпка ямы землей										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,9)	чел-ч	3,7	14,8	921,01		13631				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,12							
6.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,12		2729,00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,12		1331,00		160			
6.4	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,38**	**1,52**	**768,00**				**1167**		
						Асфальтное покрытие л.6-ГП 441,96 м2						

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3**	**м3 материала основания в плотном теле**	**71,028**		**2879,05**	**1040,37**	**204493**	**73895**	**120513**	**28520**	**251654**
		НР - 108%; СП - 8%				**141,98**	**229,81**	**10085**	**16323**		**18641**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	10,23	986,02		10085				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	9,64							
7.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,100934		10365,00		11411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,100934		1901,00		2093			
7.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	3,047101		4544,00		13846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	3,047101		1331,00		4056			
7.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	5,028782		9149,00		46008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	5,028782		1901,00		9560			
7.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,461682		5696,00		2630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,461682		1331,00		615			
7.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**78,1308**	**1538,00**				**120165**		
7.8	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**3,5514**	**98,00**				**348**		
8	**1127-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (600 кгс/см2)**	**м2 основания**	**473,52**		**1554,60**	**173,62**	**736134**	**82213**	**637949**	**42896**	**841353**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,73**	**50,15**	**15972**	**23747**		**62322**	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	15,63	1022,13		15972				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	13,44							
8.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,170467		10365,00		1767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,170467		1901,00		324			
8.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,112772		4844,00		5390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,112772		1901,00		2115			
8.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	3,267288		5055,00		16516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	3,267288		1591,00		5198			
8.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0156	7,386912		6721,00		49647			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	7,386912		1901,00		14043			
8.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,231152		5696,00		7013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,231152		1331,00		1639			
8.8	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,269906		6969,00		1881			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,269906		1591,00		429			
8.9	2101-0201-0402	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	7,1028	7242,00				51438		
8.10	**2101-0201-0404**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**89,49528**	**6538,00**				**585120**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.11	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**14,2056**	**98,00**				**1392**		
9	**1127-0403-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=1**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303**	**м2 основания**	**473,52**		**92,24**	**9,86**	**43677**	**4668**	**39009**	**1498**	**48789**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2,93**	**--**	**1387**		**3614**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,7955							
9.2	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00086	0,407227		5055,00		2059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00086	0,407227		1591,00		648			
9.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00082	0,388286		6721,00		2610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00082	0,388286		1901,00		738			
9.4	**2101-0201-0404**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0126**	**5,966352**	**6538,00**				**39008**		
10	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,307788**		**108097,79**	**1790,46**	**33271**	**551**	**32720**	**307**	**36264**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**922,78**	**--**	**284**		**2686**	
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов										
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,1785							
10.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,089259		6174,00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,178518		1591,00		284			
10.3	**2113-0104-0203**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**1,03**	**0,317022**	**103211,00**				**32720**		
11	**1127-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**473,52**		**107,03**	**52,58**	**50681**	**24898**	**2420**	**30474**	**87648**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,34**	**10,25**	**23363**	**4854**		**6492**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Установка бортовых упоров 3. Укладка асфальтобетонной смеси укладчиком асфальтобетона 4. Укатка 5. Уход за покрытием										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0451	21,36	1093,99		23363				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	2,79							
11.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00224	1,060685		5055,00		5362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	1,060685		1591,00		1688			
11.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,018941		4992,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,018941		1901,00		36			
11.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	0,113645		120,00		14			
11.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00075	0,35514		3958,00		1406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00075	0,35514		1591,00		565			
11.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,325856		13526,00		17934			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,325856		1901,00		2520			
11.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,033146		2729,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,033146		1331,00		44			
11.9	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,002903**	**216144,00**				**627**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.10	**2107-0201-0301**	**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**	**0,071028**	**25046,00**				**1779**		
11.11	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0,000279	53700,00				15		
12	**1127-0602-0204 РСНБ РК 2015 К=1**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201**	**м2 покрытия**	**473,52**		**1,49**	**--**	**706**	**--**	**--**	**762**	**1585**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,49**	**--**	**706**	**--**		**117**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0014	0,644	1096,30		706				
12.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00004	0,018941		120,00		2			
13	**2102-0502-0102 РСНБ РК 2015**	**Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**33,714624**		**15509,00**	**--**	**522880**	**--**	**522880**	**--**	**564710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41830**	
		Укрепление обочин										
14	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2015**	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см**	**м2 покрытия обочин**	**114,6**		**197,07**	**163,98**	**22584**	**18793**	**78**	**9517**	**34669**
		НР - 108%; СП - 8%				**32,40**	**44,49**	**3713**	**5099**		**2568**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0317	3,63	1022,07		3713				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	3,27							
14.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00392	0,449232		10365,00		4656			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	0,449232		1901,00		854			
14.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00818	0,937428		4544,00		4260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00818	0,937428		1331,00		1248			
14.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0146	1,67316		5055,00		8458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0146	1,67316		1591,00		2662			
14.6	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0009	0,10314		7996,00		825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,10314		1901,00		196			
14.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00091	0,104286		5696,00		594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00091	0,104286		1331,00		139			
14.8	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,007**	**0,8022**	**98,00**				**79**		
15	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**13,1217**		**1895,00**	**--**	**24866**	**--**	**24866**	**--**	**26855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1989**	
16	**2101-0201-0403 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**5,98212**		**6538,00**	**--**	**39111**	**--**	**39111**	**--**	**42240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3129**	
17	**2101-0103-0401 РСНБ РК 2015**	**Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3**	**м3**	**1,75338**		**417,00**	**--**	**731**	**--**	**731**	**--**	**789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
18	**2113-0703-1405 РСНБ РК 2015**	**Вода техническая**	**м3**	**0,8022**		**98,00**	**--**	**79**	**--**	**79**	**--**	**85**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						Газон л.7-ГП						
19	**1147-0112-0103 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м2**	**105,62**		**384,29**	**9,86**	**40589**	**1041**	**12168**	**24329**	**70112**
		НР - 88%; СП - 8%				**259,23**	**2,53**	**27380**	**267**		**5193**	
		Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,2678	28,29	968,00		27380				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,2007							
19.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014	0,147868		5696,00		842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,147868		1331,00		197			
19.4	3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0014	0,147868		106,00		16			
19.5	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,05281		3467,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,05281		1331,00		70			
19.6	**2101-0101-0202**	**Земля растительная механизированной заготовки**	**м3**	**0,15**	**15,843**	**768,00**				**12167**		
20	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**105,62**		**223,31**	**156,07**	**23586**	**16484**	**1035**	**8729**	**34900**
		НР - 88%; СП - 8%				**57,44**	**36,47**	**6067**	**3852**		**2585**	
		Состав работ: 1. Посев вручную 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками 3. Полив										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0525	5,55	1094,13		6067				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	2,89							
20.3	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	2,893988		5696,00		16484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	2,893988		1331,00		3852			
20.4	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1	10,562	98,00				1035		
21	**2503-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**1,27**		**1383,00**	**--**	**1756**	**--**	**1756**	**--**	**1897**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
		Щит пожарный, ящик с песком										
22	**Прайс**	**Щит пожарный металлический"Комби"**	**комплект**	**1**		**42857,14**	**--**	**42857**	**--**	**--**	**--**	**46286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3429**	
23	**2308-0305-0104 РСНБ РК 2015**	**Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005**	**шт.**	**2**		**5433,00**	**--**	**10866**	**--**	**10866**	**--**	**11735**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**869**	
24	**2308-0305-0203 РСНБ РК 2015**	**Огнетушители углекислотные ОУ-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005**	**шт.**	**2**		**14178,00**	**--**	**28356**	**--**	**28356**	**--**	**30624**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2268**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**1109-0701-0125 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящик для песка/Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,04615**		**184742,24**	**11868,49**	**8526**	**548**	**238**	**5392**	**15031**
		НР - 69%; СП - 8%				**167706,00**	**1616,00**	**7740**	**75**		**1113**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	126	5,81	1331,06		7740				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	0,0462							
25.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,5	0,023075		13,00		0			
25.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,023075		5359,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,023075		1901,00		44			
25.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	0,01846		28,00		1			
25.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,063225		91,00		6			
25.7	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,6	0,11999		467,00		56			
25.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,44	1,543256		178,00		275			
25.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,023075		3686,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,023075		1331,00		31			
25.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,032305		27,00		1			
25.11	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,7	0,032305		26,00		1			
25.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,2	0,10153	283,00				29		
25.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,023075	146,00				3		
25.14	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0217**	**0,001001**	**206090,00**				**206**		
26	**2105-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезнымикромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97**	**т**	**0,0353878**		**275017,00**	**--**	**9732**	**--**	**9732**	**--**	**10511**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**779**	
27	**2105-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0107744**		**264340,00**	**--**	**2848**	**--**	**2848**	**--**	**3076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
28	**2113-0211-0501 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная**	**шт.**	**2**		**295,00**	**--**	**590**	**--**	**590**	**--**	**637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
29	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,27**		**1538,00**	**--**	**415**	**--**	**415**	**--**	**448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
		Знаки предупреждающие/отрожающие										
30	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**6**		**4849,21**	**812,95**	**29095**	**4878**	**2828**	**24816**	**58223**
		НР - 108%; СП - 8%				**3564,80**	**264,76**	**21389**	**1589**		**4313**	
		Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	19,2	1114,01		21389				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	0,8718							
30.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,0912		4992,00		455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,0912		1901,00		173			
30.4	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,66		6202,00		4093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,66		1901,00		1255			
30.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,1206		2729,00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,1206		1331,00		161			
30.6	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,00288**	**633854,00**				**1825**		
30.7	**2204-0101-0503**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,001161**	**508519,00**				**590**		
30.8	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	623096,00				126		
30.9	2204-0701-0104	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000337	849707,00				287		
31	**2401-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Знак "Зона строгого режима", со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**6**		**9279,00**	**--**	**55674**	**--**	**55674**	**--**	**60128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4454**	
		РАЗДЕЛ 1. Ограждение железобетонное										
		ФУНДАМЕНТ Ф-1										
32	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,2132**		**2609,60**	**--**	**556**	**--**	**--**	**401**	**1033**
		НР - 72%; СП - 8%				**2609,60**	**--**	**556**	**--**		**77**	
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,597	931,39		556				
33	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,164**		**3525,24**	**1021,58**	**578**	**168**	**279**	**184**	**823**
		НР - 93%; СП - 8%				**797,16**	**406,79**	**131**	**67**		**61**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,1279	1024,08		131				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0476							
33.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,03444		2830,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,03444		1331,00		46			
33.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,06888		16,00		1			
33.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,01312		5257,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,01312		1591,00		21			
33.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**0,1804**	**1538,00**				**277**		
33.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0246	98,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,164**		**8148,07**	**1153,64**	**1336**	**190**	**251**	**854**	**2366**
		НР - 91%; СП - 8%				**5458,60**	**266,42**	**895**	**44**		**175**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,8036	1113,74		895				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0323							
34.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000443		4544,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000443		1331,00		1			
34.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,047822		40,00		2			
34.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,02888		6038,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,02888		1331,00		38			
34.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001214		4992,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,001214		1901,00		2			
34.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,001771		2729,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,001771		1331,00		2			
34.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,124968	70,00				9		
34.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,001148	50384,00				58		
34.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000134	21529,00				3		
34.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0123	6931,00				85		
34.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,000695	98,00				0		
34.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,106764	759,00				81		
34.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,0492	326,00				16		
35	**2102-0101-0603 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса B15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,16728**		**28136,00**	**--**	**4707**	**--**	**4707**	**--**	**5084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**377**	
		ФУНДАМЕНТ ФО-2										
36	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**33,8767**		**2609,60**	**--**	**88405**	**--**	**--**	**63651**	**164221**
		НР - 72%; СП - 8%				**2609,60**	**--**	**88405**	**--**		**12164**	
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	94,85	932,00		88405				
37	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**26,059**		**3525,24**	**1021,58**	**91864**	**26622**	**44469**	**29178**	**130725**
		НР - 93%; СП - 8%				**797,16**	**406,79**	**20773**	**10601**		**9683**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	20,33	1021,99		20773				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	7,56							
37.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	5,47239		2830,00		15487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	5,47239		1331,00		7284			
37.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	10,94478		16,00		175			
37.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	2,08472		5257,00		10959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	2,08472		1591,00		3317			
37.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**28,6649**	**1538,00**				**44087**		
37.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	3,90885	98,00				383		
38	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**26,059**		**36388,81**	**1153,64**	**948256**	**30063**	**775947**	**135761**	**1170739**
		НР - 91%; СП - 8%				**5458,60**	**266,42**	**142246**	**6943**		**86721**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	127,69	1114,00		142246				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	5,13							
38.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,070359		4544,00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,070359		1331,00		94			
38.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	7,598804		40,00		304			
38.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	4,58899		6038,00		27708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	4,58899		1331,00		6108			
38.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,192837		4992,00		963			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,192837		1901,00		367			
38.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,281437		2729,00		768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,281437		1331,00		375			
38.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**26,58018**	**27687,00**				**735925**		
38.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	19,856958	70,00				1390		
38.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,182413	50384,00				9191		
38.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,021368	21529,00				460		
38.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	1,954425	6931,00				13546		
38.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,11049	98,00				11		
38.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	16,964409	759,00				12876		
38.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	7,8177	326,00				2549		
		Стойка рядовая СМ-1										
39	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,04223**		**166507,76**	**40147,02**	**7032**	**1695**	**222**	**3914**	**11821**
		НР - 69%; СП - 8%				**121121,00**	**13189,54**	**5115**	**557**		**876**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	91	3,84	1331,02		5115				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,34	0,31							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,012669		13,00		0			
39.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6	0,25338		5359,00		1358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6	0,25338		1901,00		482			
39.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,046453		28,00		1			
39.6	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,035473		1463,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,035473		1331,00		47			
39.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,3	1,152879		178,00		205			
39.8	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,021115		3686,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,021115		1331,00		28			
39.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,04223		27,00		1			
39.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,109798	283,00				31		
39.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,021115	146,00				3		
39.12	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0215**	**0,000908**	**206090,00**				**187**		
40	**2105-0206-0803 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86**	**т**	**0,03956**		**283290,00**	**--**	**11207**	**--**	**11207**	**--**	**12104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**897**	
41	**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**	**0,00121**		**264340,00**	**--**	**320**	**--**	**320**	**--**	**346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
42	**2105-0101-0402 РСНБ РК 2015**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97**	**т**	**0,00146**		**266890,00**	**--**	**390**	**--**	**390**	**--**	**421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
		Панель ограждения ПО2										
43	**1107-0111-0102 РСНБ РК 2015**	**Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка**	**м оград**	**255**		**19515,89**	**1527,23**	**4976552**	**389444**	**4313289**	**498384**	**5912931**
		НР - 118%; СП - 8%				**1073,80**	**582,51**	**273819**	**148540**		**437995**	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Навеска панелей на столбы с закреплением										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,91	232,05	1180,00		273819				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3161	80,61							
43.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0436	11,118		438,00		4870			
43.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,28	71,4		4992,00		356429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	71,4		1901,00		135731			
43.5	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0084	2,142		4141,00		8870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	2,142		1591,00		3408			
43.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0277	7,0635		2729,00		19276			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0277	7,0635		1331,00		9402			
43.7	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,00002**	**0,0051**	**686920,00**				**3503**		
43.8	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000045	0,011475	207969,00				2386		
43.9	**2104-1202-9901**	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,333**	**84,915**	**50726,00**				**4307398**		
		Калитка										
44	**1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**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**	**0,04971**		**78784,23** **44695,50**	**23967,75** **8303,96**	**3916** **2222**	**1192** **413**	**502**	**1818** **459**	**6193**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	35,9	1,78	1245,10		2222				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,41	0,2191							
44.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,16	0,306214		299,00		92			
44.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,17	0,157581		24,00		4			
44.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,13	0,205302		4992,00		1025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,13	0,205302		1901,00		390			
44.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,004374		9091,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,004374		2272,00		10			
44.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,014416		28,00		0			
44.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,34	0,016901		183,00		3			
44.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,009445		2729,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,009445		1331,00		13			
44.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,081027		27,00		2			
44.11	2105-0307-1013	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	0,001491	70,00				0		
44.12	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00093	4800,00				4		
44.13	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,00005	473435,00				24		
44.14	2107-0201-0101	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	0,000051	63598,00				3		
44.15	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0105**	**0,000522**	**633854,00**				**331**		
44.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,068103	283,00				19		
44.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,020381	146,00				3		
44.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1863677,00				9		
44.19	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,000199**	**219516,00**				**44**		
44.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000015	438655,00				7		
44.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00003	623096,00				19		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.22	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000096**	**417326,00**				**40**		
44.23	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000497	326,00				0		
45	**2105-0206-0802 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86**	**т**	**0,03453**		**283427,00**	**--**	**9787**	**--**	**9787**	**--**	**10570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**783**	
46	**2105-0306-0122 РСНБ РК 2015**	**Прокат стальной горячекатаный шестигранный диаметром вписанного круга 30 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2879-2006)**	**т**	**0,00908**		**325513,00**	**--**	**2956**	**--**	**2956**	**--**	**3192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236**	
47	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00016**		**233333,00**	**--**	**37**	**--**	**37**	**--**	**40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
48	**1109-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж**	**м2**	**--**		**2253,77**	**933,39**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						1149,62	**264,48**	**--**	**--**		**--**	
		Состав работ: 1.Установка конструкций стен 2. Крепление конструкций стен 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
49	**2110-0103-0108 РСНБ РК 2015**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**	**--**		**2077,00**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
50	**2109-0404-0301 РСНБ РК 2015**	**Замок цилиндровый врезной ЗВ1 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**1**		**1678,00**	**--**	**1678**	**--**	**1678**	**--**	**1812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134**	
51	**2113-0211-0501 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная**	**шт.**	**2**		**295,00**	**--**	**590**	**--**	**590**	**--**	**637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
		Ворота										
52	**1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08241**		**78784,23**	**23967,75**	**6493**	**1975**	**835**	**3014**	**10267**
		НР - 69%; СП - 8%				**44695,50**	**8303,96**	**3683**	**684**		**761**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	35,9	2,96	1244,88		3683				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,41	0,3633							
52.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,16	0,507646		299,00		152			
52.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,17	0,26124		24,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,13	0,340353		4992,00		1699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,13	0,340353		1901,00		647			
52.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,007252		9091,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,007252		2272,00		16			
52.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,023899		28,00		1			
52.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,34	0,028019		183,00		5			
52.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,015658		2729,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,015658		1331,00		21			
52.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,134328		27,00		4			
52.11	2105-0307-1013	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	0,002472	70,00				0		
52.12	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001541	4800,00				7		
52.13	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000082	473435,00				39		
52.14	2107-0201-0101	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	0,000085	63598,00				5		
52.15	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0105**	**0,000865**	**633854,00**				**548**		
52.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,112902	283,00				32		
52.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,033788	146,00				5		
52.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1863677,00				15		
52.19	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,00033**	**219516,00**				**72**		
52.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000026	438655,00				11		
52.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000049	623096,00				31		
52.22	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,00016**	**417326,00**				**67**		
52.23	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000824	326,00				0		
53	**2105-0206-0802 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86**	**т**	**0,05528**		**283427,00**	**--**	**15668**	**--**	**15668**	**--**	**16921**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1253**	
54	**2105-0306-0122 РСНБ РК 2015**	**Прокат стальной горячекатаный шестигранный диаметром вписанного круга 30 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2879-2006)**	**т**	**0,01412**		**325513,00**	**--**	**4596**	**--**	**4596**	**--**	**4964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**368**	
55	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00024**		**233333,00**	**--**	**56**	**--**	**56**	**--**	**60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
56	**1109-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж**	**м2**	**27,11**		**2253,77**	**933,39**	**61100**	**25304**	**4630**	**26452**	**94556**
		НР - 69%; СП - 8%				**1149,62**	**264,48**	**31166**	**7170**		**7004**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1.Установка конструкций стен 2. Крепление конструкций стен 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,94	25,48	1222,99		31166				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15	4,07							
56.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0016	0,043376		299,00		13			
56.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,0088	0,238568		24,00		6			
56.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0241	0,653351		13,00		8			
56.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0028	0,075908		4992,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,075908		1901,00		144			
56.7	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,0489	1,325679		6783,00		8992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0489	1,325679		1901,00		2520			
56.8	3105-0104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	0,0186	0,504246		11092,00		5593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0372	1,008492		1746,00		1761			
56.9	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,0483	1,309413		6104,00		7993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0483	1,309413		1591,00		2083			
56.10	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00781	0,211729		9091,00		1925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00781	0,211729		2272,00		481			
56.11	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0002	0,005422		183,00		1			
56.12	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,13555		2729,00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,13555		1331,00		180			
56.13	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0336	0,910896		27,00		25			
56.14	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0004	0,010844	70,00				1		
56.15	2105-0310-1108	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	0,00016	0,004338	4800,00				21		
56.16	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,00019**	**0,005151**	**473435,00**				**2439**		
56.17	2107-0201-0101	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	0,000013	0,000352	63598,00				22		
56.18	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00007**	**0,001898**	**633854,00**				**1203**		
56.19	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0298	0,807878	283,00				229		
56.20	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00903	0,244803	146,00				36		
56.21	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000041	1863677,00				76		
56.22	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	0,000922	211192,00				195		
56.23	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000127	438655,00				56		
56.24	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000024	623096,00				15		
56.25	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00003**	**0,000805**	**417326,00**				**336**		
56.26	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0002	0,005422	326,00				2		
57	**2110-0103-0108 РСНБ РК 2015**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**	**27,11**		**2077,00**	**--**	**56307**	**--**	**56307**	**--**	**60812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4505**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**2113-0211-0501 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная**	**шт.**	**6**		**295,00**	**--**	**1770**	**--**	**1770**	**--**	**1912**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
		Кронштейн К-1										
59	**1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,48899**		**78784,23**	**23967,75**	**38525**	**11720**	**4949**	**17882**	**60920**
		НР - 69%; СП - 8%				**44695,50**	**8303,96**	**21856**	**4061**		**4513**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	35,9	17,55	1245,02		21856				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,41	2,16							
59.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,16	3,012178		299,00		901			
59.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,17	1,550098		24,00		37			
59.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,13	2,019529		4992,00		10081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,13	2,019529		1901,00		3839			
59.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,043031		9091,00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,043031		2272,00		98			
59.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,141807		28,00		4			
59.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,34	0,166257		183,00		30			
59.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,092908		2729,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,092908		1331,00		124			
59.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,797054		27,00		22			
59.11	2105-0307-1013	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	0,01467	70,00				1		
59.12	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,009144	4800,00				44		
59.13	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000489	473435,00				232		
59.14	2107-0201-0101	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	0,000504	63598,00				32		
59.15	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0105**	**0,005134**	**633854,00**				**3254**		
59.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,669916	283,00				190		
59.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,200486	146,00				29		
59.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000049	1863677,00				91		
59.19	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,001956**	**219516,00**				**429**		
59.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000152	438655,00				66		
59.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000293	623096,00				183		
59.22	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000949**	**417326,00**				**396**		
59.23	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00489	326,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	**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**	**0,48899**		**264340,00**	**--**	**129260**	**--**	**129260**	**--**	**139601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10341**	
61	**2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М5 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**214**		**29,00**	**--**	**6206**	**--**	**6206**	**--**	**6702**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**496**	
62	**2105-0307-1020 РСНБ РК 2015**	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**0,43845**		**641,00**	**--**	**281**	**--**	**281**	**--**	**303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
		ОГРУНТОВКА И ПОКРАСКА										
63	**1113-0601-0207 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	**м2**	**65,8**		**378,76**	**--**	**24922**	**--**	**--**	**17196**	**45488**
		НР - 69%; СП - 8%				**378,76**	**--**	**24922**	**--**		**3370**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Контроль качества										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,34	22,37	1113,98		24922				
64	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**65,8**		**90,77**	**2,41**	**5973**	**159**	**2881**	**2036**	**8650**
		НР - 69%; СП - 8%				**44,57**	**0,27**	**2933**	**18**		**641**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	1,94	1511,00		2933				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0132							
64.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00658		4544,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00658		1331,00		9			
64.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00658		28,00		0			
64.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00658		2729,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00658		1331,00		9			
64.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,73696		150,00		111			
64.7	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000987	287565,00				284		
64.8	**2204-0101-0502**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,005922**	**438655,00**				**2598**		
65	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**65,8**		**154,90**	**3,42**	**10192**	**226**	**6538**	**2390**	**13589**
		НР - 69%; СП - 8%				**52,10**	**0,54**	**3428**	**36**		**1007**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	2,8	1222,94		3428				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0132							
65.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00658		4544,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00658		1331,00		9			
65.4	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00658		28,00		0			
65.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00658		2729,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00658		1331,00		9			
65.6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,4277		150,00		64			
65.7	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001842	437485,00				806		
65.8	**2204-0705-0404**	**Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76**	**т**	**0,00018**	**0,011844**	**484042,00**				**5733**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**6511516**	**488758**	**6948637**	**997677**	**10250341**
								622150	**179134**	**--**	**759282**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**6392772**				
		Материалы	Тенге					**5143659**				
		Всего заработная плата	Тенге						**724357**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**239431**				
		Местные материалы	Тенге					**4707**				
		Накладные расходы	Тенге					**750035**				
		Сметная прибыль	Тенге					**571425**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7714232**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**598**
		Сметная заработная плата	Тенге						**724357**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**118744**				
		Материалы	Тенге					**11136**				
		Всего заработная плата	Тенге						**76927**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1678**				
		Накладные расходы	Тенге					**53080**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13747**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**185571**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58**
		Сметная заработная плата	Тенге						**76927**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**7899803**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**656**
		Сметная заработная плата	Тенге						**801284**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**10250341**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**752196**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**749687**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**247039**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**6948637**		
		- Накладные расходы	Тенге								**997677**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**759282**	

Составил Аубакирова

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО
Шифр стройки 24
Наименование объекта - Благоустройства и озеленение
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № № 7-2
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройства и озеленение 2 подьема
(наименование работ и затрат)

Основание: Рабочие чертежи марки ГП

Сметная стоимость	14419,511	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1307,208	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Вертикальная планировка										
1	1101-0104-0202 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (СРЕЗКА ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА)**	м3 грунта	486,4		62,43	62,43	30366	30365	--	6657	39985
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,01	--	9246		2962	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	4,86							
1.2	3101-0101-0104	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	4,864		6243,00		30366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	4,864		1901,00		9246			
		Выемка										
2	1101-0104-0206 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	1302,1		35,42	35,42	46120	46120	--	7303	57697
		НР - 72%; СП - 8%				--	7,79	--	10143		4274	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	5,34							
2.2	3101-0101-0106	Бульдозеры, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,0041	5,33861		8638,00		46115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	5,33861		1901,00		10149			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0104-0214 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 121 кВт (165 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**1302,1**		**57,01**	**57,01**	**74233**	**74232**	**--**	**11766**	**92879**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,55**	**--**	**16341**		**6880**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	8,59							
3.2	3101-0101-0106	Бульдозеры, 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,0066	8,59386		8638,00		74234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	8,59386		1901,00		16337			
		Насыпь										
4	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1788,5**		**35,10**	**35,10**	**62776**	**62777**	**--**	**16509**	**85627**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,82**	**--**	**22929**		**6343**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	14,42							
4.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	14,41531		4355,00		62779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	14,41531		1591,00		22935			
5	**1101-0104-0408 РСНБ РК 2015 К=3**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1788,5**		**52,00**	**52,00**	**93002**	**93002**	**--**	**24467**	**126866**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,00**	**--**	**33982**		**9397**	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0119	21,35							
5.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01194	21,35469		4355,00		93000			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01194	21,35469		1591,00		33975			
						Асфальтное покрытие л.6-ГП 441,96 м2						
6	**1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3**	**м3 материала основания в плотном теле**	**134,181**		**2879,05**	**1040,37**	**386314**	**139598**	**227665**	**53878**	**475407**
		НР - 108%; СП - 8%				**141,98**	**229,81**	**19051**	**30836**		**35215**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой										
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	19,32	985,97		19051				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	18,21							
6.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	2,079805		10365,00		21557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	2,079805		1901,00		3954			
6.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	5,756365		4544,00		26157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	5,756365		1331,00		7662			
6.5	3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	9,500015		9149,00		86916			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	9,500015		1901,00		18060			
6.6	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,872177		5696,00		4968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,872177		1331,00		1161			
6.7	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**147,5991**	**1538,00**				**227007**		
6.8	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**6,70905**	**98,00**				**657**		
7	**1127-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (600 кгс/см2)**	**м2 основания**	**894,54**		**1554,60**	**173,62**	**1390652**	**155310**	**1205169**	**81037**	**1589424**
		НР - 108%; СП - 8%				**33,73**	**50,15**	**30173**	**44861**		**117735**	
		Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	29,52	1022,13		30173				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	25,39							
7.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,322034		10365,00		3338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,322034		1901,00		612			
7.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	2,102169		4844,00		10183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	2,102169		1901,00		3996			
7.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	6,172326		5055,00		31201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	6,172326		1591,00		9820			
7.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0156	13,954824		6721,00		93790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	13,954824		1901,00		26528			
7.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	2,325804		5696,00		13248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,325804		1331,00		3096			
7.8	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,509888		6969,00		3553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,509888		1591,00		811			
7.9	2101-0201-0402	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	13,4181	7242,00				97174		
7.10	**2101-0201-0404**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**169,06806**	**6538,00**				**1105367**		
7.11	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**26,8362**	**98,00**				**2630**		
8	**1127-0403-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=1**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303**	**м2 основания**	**894,54**		**92,24**	**9,86**	**82512**	**8820**	**73692**	**2831**	**92170**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2,93**	**--**	**2621**		**6827**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	1,5							
8.2	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00086	0,769304		5055,00		3889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00086	0,769304		1591,00		1224			
8.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00082	0,733523		6721,00		4930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00082	0,733523		1901,00		1394			
8.4	**2101-0201-0404**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0126**	**11,271204**	**6538,00**				**73691**		
9	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,581451**		**108097,79**	**1790,46**	**62854**	**1042**	**61812**	**579**	**68508**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**922,78**	**--**	**537**		**5075**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Розлив вяжущих материалов										
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,3372							
9.2	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,168621		6174,00		1041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,337242		1591,00		537			
9.3	**2113-0104-0203**	**Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**1,03**	**0,598895**	**103211,00**				**61813**		
10	**1127-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**894,54**		**107,03**	**52,58**	**95743**	**47035**	**4571**	**57570**	**165578**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,34**	**10,25**	**44137**	**9169**		**12265**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Установка бортовых упоров 3. Укладка асфальтобетонной смеси укладчиком асфальтобетона 4. Укатка 5. Уход за покрытием										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0451	40,34	1094,02		44137				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	5,28							
10.3	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00224	2,00377		5055,00		10129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	2,00377		1591,00		3188			
10.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,035782		4992,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,035782		1901,00		68			
10.5	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	0,21469		120,00		26			
10.6	3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00075	0,670905		3958,00		2655			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00075	0,670905		1591,00		1067			
10.7	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	2,504712		13526,00		33879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	2,504712		1901,00		4761			
10.8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,062618		2729,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,062618		1331,00		83			
10.9	**2105-0302-0101**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,000006**	**0,005484**	**216144,00**				**1185**		
10.10	**2107-0201-0301**	**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**	**0,134181**	**25046,00**				**3361**		
10.11	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0,000528	53700,00				28		
11	**1127-0602-0204 РСНБ РК 2015 К=1**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0602-0201**	**м2 покрытия**	**894,54**		**1,49**	**--**	**1333**	**--**	**--**	**1439**	**2994**
		НР - 108%; СП - 8%				**1,49**	**--**	**1333**	**--**		**222**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0014	1,22	1095,70		1333				
11.2	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00004	0,035782		120,00		4			
12	**2102-0502-0102 РСНБ РК 2015**	**Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**63,691248**		**15509,00**	**--**	**987788**	**--**	**987788**	**--**	**1066811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79023**	
		Укрепление обочин										
13	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2015**	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см**	**м2 покрытия обочин**	**381,37**		**197,07**	**163,98**	**75157**	**62537**	**264**	**31669**	**115373**
		НР - 108%; СП - 8%				**32,40**	**44,49**	**12356**	**16967**		**8546**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0317	12,09	1022,05		12356				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0285	10,87							
13.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00392	1,49497		10365,00		15495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00392	1,49497		1901,00		2842			
13.4	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00818	3,119607		4544,00		14175			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00818	3,119607		1331,00		4152			
13.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0146	5,568002		5055,00		28146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0146	5,568002		1591,00		8859			
13.6	3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0009	0,343233		7996,00		2744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,343233		1901,00		652			
13.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00091	0,347047		5696,00		1977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00091	0,347047		1331,00		462			
13.8	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,007**	**2,66959**	**98,00**				**262**		
14	**2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**43,666865**		**1895,00**	**--**	**82749**	**--**	**82749**	**--**	**89369**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6620**	
15	**2101-0201-0403 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**19,907514**		**6538,00**	**--**	**130155**	**--**	**130155**	**--**	**140567**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10412**	
16	**2101-0103-0401 РСНБ РК 2015**	**Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3**	**м3**	**5,834961**		**417,00**	**--**	**2433**	**--**	**2433**	**--**	**2628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195**	
17	**2113-0703-1405 РСНБ РК 2015**	**Вода техническая**	**м3**	**2,66959**		**98,00**	**--**	**262**	**--**	**262**	**--**	**283**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
				Тропа из щебня								
18	**1127-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (600 кгс/см2)**	**м2 основания**	**24,41**		**1445,97**	**173,62**	**35296**	**4238**	**30235**	**2211**	**40508**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Профилирование и планировка щебня 3. Укатка и поливка водой				**33,73**	**50,15**	**823**	**1224**		**3001**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,8055	1021,69		823				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,6928							
18.3	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,008788		10365,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,008788		1901,00		17			
18.4	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,057363		4844,00		278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,057363		1901,00		109			
18.5	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0069	0,168429		5055,00		851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,168429		1591,00		268			
18.6	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0156	0,380796		6721,00		2559			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,380796		1901,00		724			
18.7	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,063466		5696,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,063466		1331,00		84			
18.8	3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,013914		6969,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,013914		1591,00		22			
18.9	**2101-0201-0404**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,189**	**4,61349**	**6538,00**				**30163**		
18.10	**2113-0703-1405**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**0,7323**	**98,00**				**72**		
19	**1127-0403-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=1**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303**	**м2 основания**	**24,41**		**92,24**	**9,86**	**2252**	**241**	**2011**	**77**	**2516**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2,93**	**--**	**72**		**186**	
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,041							
19.2	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00086	0,020993		5055,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00086	0,020993		1591,00		33			
19.3	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00082	0,020016		6721,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00082	0,020016		1901,00		38			
19.4	**2101-0201-0404**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004**	**м3**	**0,0126**	**0,307566**	**6538,00**				**2011**		
		Щит пожарный, ящик с песком										
20	**Комерчиское предложение**	**Щит пожарный металлический"Комби"**	**комплект**	**1**		**42857,14**	**--**	**42857**	**--**	**--**	**--**	**46286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3429**	
21	**2308-0305-0104 РСНБ РК 2015**	**Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005**	**шт.**	**2**		**5433,00**	**--**	**10866**	**--**	**10866**	**--**	**11735**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**869**	
22	**2308-0305-0203 РСНБ РК 2015**	**Огнетушители углекислотные ОУ-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005**	**шт.**	**2**		**14178,00**	**--**	**28356**	**--**	**28356**	**--**	**30624**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2268**	
23	**1109-0701-0125 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящик для песка/Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**0,04615**		**184742,24**	**11868,49**	**8526**	**548**	**238**	**5392**	**15031**
		НР - 69%; СП - 8%				**167706,00**	**1616,00**	**7740**	**75**		**1113**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	126	5,81	1331,06		7740				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	0,0462							
23.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,5	0,023075		13,00		0			
23.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,023075		5359,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,023075		1901,00		44			
23.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4	0,01846		28,00		1			
23.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	0,063225		91,00		6			
23.7	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,6	0,11999		467,00		56			
23.8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,44	1,543256		178,00		275			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,023075		3686,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,023075		1331,00		31			
23.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,032305		27,00		1			
23.11	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,7	0,032305		26,00		1			
23.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,2	0,10153	283,00				29		
23.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,023075	146,00				3		
23.14	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0217**	**0,001001**	**206090,00**				**206**		
24	**2105-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезнымикромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97**	**т**	**0,0353878**		**275017,00**	**--**	**9732**	**--**	**9732**	**--**	**10511**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**779**	
25	**2105-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0107744**		**264340,00**	**--**	**2848**	**--**	**2848**	**--**	**3076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
26	**2113-0211-0501 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная**	**шт.**	**2**		**295,00**	**--**	**590**	**--**	**590**	**--**	**637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
27	**2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**0,27**		**1538,00**	**--**	**415**	**--**	**415**	**--**	**448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
		Знаки предупреждающие/отрожающие										
28	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**7**		**4849,21**	**812,95**	**33944**	**5690**	**3300**	**28951**	**67927**
		НР - 108%; СП - 8%				**3564,80**	**264,76**	**24954**	**1853**		**5032**	
		Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	22,4	1114,02		24954				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	1,02							
28.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,1064		4992,00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,1064		1901,00		202			
28.4	3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,77		6202,00		4776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,77		1901,00		1464			
28.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,1407		2729,00		384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,1407		1331,00		187			
28.6	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00048**	**0,00336**	**633854,00**				**2130**		
28.7	**2204-0101-0503**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,001354**	**508519,00**				**689**		
28.8	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000237	623096,00				147		
28.9	2204-0701-0104	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,000056	0,000393	849707,00				334		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**2401-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Знак "Зона строгого режима", со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**7**		**9279,00**	**--**	**64953**	**--**	**64953**	**--**	**70149**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5196**	
		РАЗДЕЛ 1. Ограждение железобетонное										
		ФУНДАМЕНТ Ф-1										
30	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,2132**		**2609,60**	**--**	**556**	**--**	**--**	**401**	**1033**
		НР - 72%; СП - 8%				**2609,60**	**--**	**556**	**--**		**77**	
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	0,597	931,39		556				
31	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,164**		**3525,24**	**1021,58**	**578**	**168**	**279**	**184**	**823**
		НР - 93%; СП - 8%				**797,16**	**406,79**	**131**	**67**		**61**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,1279	1024,08		131				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0476							
31.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,03444		2830,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,03444		1331,00		46			
31.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,06888		16,00		1			
31.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,01312		5257,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,01312		1591,00		21			
31.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**0,1804**	**1538,00**				**277**		
31.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,0246	98,00				2		
32	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,164**		**8148,07**	**1153,64**	**1336**	**190**	**251**	**854**	**2366**
		НР - 91%; СП - 8%				**5458,60**	**266,42**	**895**	**44**		**175**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,8036	1113,74		895				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0323							
32.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000443		4544,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000443		1331,00		1			
32.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,047822		40,00		2			
32.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,02888		6038,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,02888		1331,00		38			
32.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001214		4992,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,001214		1901,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,001771		2729,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,001771		1331,00		2			
32.8	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,124968	70,00				9		
32.9	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,001148	50384,00				58		
32.10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000134	21529,00				3		
32.11	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0123	6931,00				85		
32.12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,000695	98,00				0		
32.13	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,106764	759,00				81		
32.14	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,0492	326,00				16		
33	**2102-0101-0603 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса B15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,16728**		**28136,00**	**--**	**4707**	**--**	**4707**	**--**	**5084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**377**	
		ФУНДАМЕНТ ФО-2										
34	**1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**43,0859**		**2609,60**	**--**	**112437**	**--**	**--**	**80955**	**208863**
		НР - 72%; СП - 8%				**2609,60**	**--**	**112437**	**--**		**15471**	
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	120,64	932,00		112437				
35	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**33,143**		**3525,24**	**1021,58**	**116837**	**33858**	**56559**	**37109**	**166262**
		НР - 93%; СП - 8%				**797,16**	**406,79**	**26420**	**13482**		**12316**	
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	25,85	1021,99		26420				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	9,61							
35.3	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	6,96003		2830,00		19697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	6,96003		1331,00		9264			
35.4	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	13,92006		16,00		223			
35.5	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	2,65144		5257,00		13939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	2,65144		1591,00		4218			
35.6	**2101-0401-0101**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1,1**	**36,4573**	**1538,00**				**56071**		
35.7	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	4,97145	98,00				487		
36	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**33,143**		**36388,81**	**1153,64**	**1206034**	**38235**	**986885**	**172667**	**1488997**
		НР - 91%; СП - 8%				**5458,60**	**266,42**	**180914**	**8830**		**110296**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	162,4	1114,00		180914				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	6,53							
36.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,089486		4544,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,089486		1331,00		119			
36.4	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	9,664499		40,00		387			
36.5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	5,836482		6038,00		35241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	5,836482		1331,00		7768			
36.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,245258		4992,00		1224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,245258		1901,00		466			
36.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,357944		2729,00		977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,357944		1331,00		476			
36.8	**2102-0101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,02**	**33,80586**	**27687,00**				**935983**		
36.9	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	25,254966	70,00				1768		
36.10	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,232001	50384,00				11689		
36.11	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,027177	21529,00				585		
36.12	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	2,485725	6931,00				17229		
36.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	0,140526	98,00				14		
36.14	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	21,576093	759,00				16376		
36.15	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	9,9429	326,00				3241		
		Стойка рядовая СМ-1										
37	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,04223**		**166507,76** **121121,00**	**40147,02** **13189,54**	**7032** **5115**	**1695** **557**	**222**	**3914** **876**	**11821**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	91	3,84	1331,02		5115				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,34	0,31							
37.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,012669		13,00		0			
37.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6	0,25338		5359,00		1358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6	0,25338		1901,00		482			
37.5	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,046453		28,00		1			
37.6	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,035473		1463,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,035473		1331,00		47			
37.7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,3	1,152879		178,00		205			
37.8	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,021115		3686,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,021115		1331,00		28			
37.9	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,04223		27,00		1			
37.10	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,109798	283,00				31		
37.11	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,021115	146,00				3		
37.12	**2113-0812-1039**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0215**	**0,000908**	**206090,00**				**187**		
38	**2105-0206-0803 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86**	**т**	**0,03956**		**283290,00**	**--**	**11207**	**--**	**11207**	**--**	**12104**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		897	
39	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	0,00121		264340,00	--	320	--	320	--	346
		СП - 8%				--	--	--	--		26	
40	2105-0101-0402 РСНБ РК 2015	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97**	т	0,00146		266890,00	--	390	--	390	--	421
		СП - 8%				--	--	--	--		31	
		Панель ограждения ПО2										
41	1107-0111-0102 РСНБ РК 2015	**Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка**	м оград	325		19515,89	1527,23	6342664	496350	5497329	635195	7536088
		НР - 118%; СП - 8%				1073,80	582,51	348985	189316		558229	
		Состав работ: 1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой 4. Навеска панелей на столбы с закреплением										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,91	295,75	1180,00		348985				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3161	102,73							
41.3	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0436	14,17		438,00		6206			
41.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,28	91		4992,00		454272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	91		1901,00		172991			
41.5	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0084	2,73		4141,00		11305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	2,73		1591,00		4343			
41.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0277	9,0025		2729,00		24568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0277	9,0025		1331,00		11982			
41.7	**2106-0405-1406**	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,00002**	**0,0065**	**686920,00**				**4465**		
41.8	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000045	0,014625	207969,00				3042		
41.9	**2104-1202-9901**	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**м3**	**0,333**	**108,225**	**50726,00**				**5489821**		
		Калитка										
42	1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	т конструкций	0,04971		78784,23	23967,75	3916	1192	502	1818	6193
		НР - 69%; СП - 8%				44695,50	8303,96	2222	413		459	
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	35,9	1,78	1245,10		2222				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,41	0,2191							
42.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,16	0,306214		299,00		92			
42.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,17	0,157581		24,00		4			
42.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,13	0,205302		4992,00		1025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,13	0,205302		1901,00		390			
42.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,004374		9091,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,004374		2272,00		10			
42.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,014416		28,00		0			
42.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,34	0,016901		183,00		3			
42.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,009445		2729,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,009445		1331,00		13			
42.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,081027		27,00		2			
42.11	2105-0307-1013	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	0,001491	70,00				0		
42.12	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00093	4800,00				4		
42.13	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,00005	473435,00				24		
42.14	2107-0201-0101	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	0,000051	63598,00				3		
42.15	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0105**	**0,000522**	**633854,00**				**331**		
42.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,068103	283,00				19		
42.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,020381	146,00				3		
42.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000005	1863677,00				9		
42.19	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,000199**	**219516,00**				**44**		
42.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000015	438655,00				7		
42.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00003	623096,00				19		
42.22	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,000096**	**417326,00**				**40**		
42.23	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000497	326,00				0		
43	**2105-0206-0802 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86**	**м**	**0,03453**		**283427,00**	**--**	**9787**	**--**	**9787**	**--**	**10570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**783**	
44	**2105-0306-0122 РСНБ РК 2015**	**Прокат стальной горячекатаный шестигранный диаметром вписанного круга 30 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2879-2006)**	**т**	**0,00908**		**325513,00**	**--**	**2956**	**--**	**2956**	**--**	**3192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236**	
45	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00016**		**233333,00**	**--**	**37**	**--**	**37**	**--**	**40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	**1109-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж**	**м2**	**--**		**2253,77**	**933,39**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						1149,62	**264,48**	**--**	**--**		**--**	
		Состав работ: 1.Установка конструкций стен 2. Крепление конструкций стен 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
47	**2110-0103-0108 РСНБ РК 2015**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**	**--**		**2077,00**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
48	**2109-0404-0301 РСНБ РК 2015**	**Замок цилиндровый врезной ЗВ1 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**1**		**1678,00**	**--**	**1678**	**--**	**1678**	**--**	**1812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**134**	
49	**2113-0211-0501 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная**	**шт.**	**2**		**295,00**	**--**	**590**	**--**	**590**	**--**	**637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
		Ворота										
50	**1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08241**		**78784,23**	**23967,75**	**6493**	**1975**	**835**	**3014**	**10267**
		НР - 69%; СП - 8%				**44695,50**	**8303,96**	**3683**	**684**		**761**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	35,9	2,96	1244,88		3683				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,41	0,3633							
50.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,16	0,507646		299,00		152			
50.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,17	0,26124		24,00		6			
50.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,13	0,340353		4992,00		1699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,13	0,340353		1901,00		647			
50.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,007252		9091,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,007252		2272,00		16			
50.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,023899		28,00		1			
50.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,34	0,028019		183,00		5			
50.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,015658		2729,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,015658		1331,00		21			
50.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	0,134328		27,00		4			
50.11	2105-0307-1013	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	0,002472	70,00				0		
50.12	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001541	4800,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.13	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000082	473435,00				39		
50.14	2107-0201-0101	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	0,000085	63598,00				5		
50.15	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0105**	**0,000865**	**633854,00**				**548**		
50.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,112902	283,00				32		
50.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,033788	146,00				5		
50.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1863677,00				15		
50.19	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,00033**	**219516,00**				**72**		
50.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000026	438655,00				11		
50.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000049	623096,00				31		
50.22	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,00016**	**417326,00**				**67**		
50.23	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000824	326,00				0		
51	**2105-0206-0802 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86**	**м**	**0,05528**		**283427,00**	**--**	**15668**	**--**	**15668**	**--**	**16921**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1253**	
52	**2105-0306-0122 РСНБ РК 2015**	**Прокат стальной горячекатаный шестигранный диаметром вписанного круга 30 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2879-2006)**	**т**	**0,01412**		**325513,00**	**--**	**4596**	**--**	**4596**	**--**	**4964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**368**	
53	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00024**		**233333,00**	**--**	**56**	**--**	**56**	**--**	**60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
54	**1109-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж**	**м2**	**27,11**		**2253,77**	**933,39**	**61100**	**25304**	**4630**	**26452**	**94556**
		НР - 69%; СП - 8%				**1149,62**	**264,48**	**31166**	**7170**		**7004**	
		Состав работ: 1.Установка конструкций стен 2. Крепление конструкций стен 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,94	25,48	1222,99		31166				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15	4,07							
54.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0016	0,043376		299,00		13			
54.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,0088	0,238568		24,00		6			
54.5	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0241	0,653351		13,00		8			
54.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0028	0,075908		4992,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,075908		1901,00		144			
54.7	3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,0489	1,325679		6783,00		8992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0489	1,325679		1901,00		2520			
54.8	3105-0104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	0,0186	0,504246		11092,00		5593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0372	1,008492		1746,00		1761			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.9	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,0483	1,309413		6104,00		7993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0483	1,309413		1591,00		2083			
54.10	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00781	0,211729		9091,00		1925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00781	0,211729		2272,00		481			
54.11	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0002	0,005422		183,00		1			
54.12	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,13555		2729,00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,13555		1331,00		180			
54.13	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0336	0,910896		27,00		25			
54.14	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,0004	0,010844	70,00				1		
54.15	2105-0310-1108	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	0,00016	0,004338	4800,00				21		
54.16	**2106-0801-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,00019**	**0,005151**	**473435,00**				**2439**		
54.17	2107-0201-0101	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	0,000013	0,000352	63598,00				22		
54.18	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00007**	**0,001898**	**633854,00**				**1203**		
54.19	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0298	0,807878	283,00				229		
54.20	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00903	0,244803	146,00				36		
54.21	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000041	1863677,00				76		
54.22	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	0,000922	211192,00				195		
54.23	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000127	438655,00				56		
54.24	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000024	623096,00				15		
54.25	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00003**	**0,000805**	**417326,00**				**336**		
54.26	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0002	0,005422	326,00				2		
55	**2110-0103-0108 РСНБ РК 2015**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**	**27,11**		**2077,00**	**--**	**56307**	**--**	**56307**	**--**	**60812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4505**	
56	**2113-0211-0501 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная**	**шт.**	**6**		**295,00**	**--**	**1770**	**--**	**1770**	**--**	**1912**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**142**	
		Кронштейн К-1										
57	**1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,61695**		**78784,23**	**23967,75**	**48606**	**14787**	**6244**	**22562**	**76861**
		НР - 69%; СП - 8%				**44695,50**	**8303,96**	**27575**	**5123**		**5693**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	35,9	22,15	1245,01		27575				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,41	2,72							
57.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,16	3,800412		299,00		1136			
57.4	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,17	1,955731		24,00		47			
57.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,13	2,548004		4992,00		12720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,13	2,548004		1901,00		4844			
57.6	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,054292		9091,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,054292		2272,00		123			
57.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,178915		28,00		5			
57.8	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,34	0,209763		183,00		38			
57.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,11722		2729,00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,11722		1331,00		156			
57.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,63	1,005629		27,00		27			
57.11	2105-0307-1013	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	0,018509	70,00				1		
57.12	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,011537	4800,00				55		
57.13	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,000617	473435,00				292		
57.14	2107-0201-0101	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	0,000635	63598,00				40		
57.15	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0105**	**0,006478**	**633854,00**				**4106**		
57.16	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,845221	283,00				239		
57.17	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,252949	146,00				37		
57.18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000062	1863677,00				115		
57.19	**2113-0812-1045**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,002468**	**219516,00**				**542**		
57.20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000191	438655,00				84		
57.21	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00037	623096,00				231		
57.22	**2105-0204-0703**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,00194**	**0,001197**	**417326,00**				**499**		
57.23	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,006169	326,00				2		
58	**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**	**0,61695**		**264340,00**	**--**	**163085**	**--**	**163085**	**--**	**176132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13047**	
59	**2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М5 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**270**		**29,00**	**--**	**7830**	**--**	**7830**	**--**	**8456**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**626**	
60	**2105-0307-1020 РСНБ РК 2015**	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**0,43845**		**641,00**	**--**	**281**	**--**	**281**	**--**	**303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**8188854**	**613754**	**9765105**	**1317461**	**14419510**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							740099	**225686**	**--**	**1068112**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**8060029**				
	Материалы		Тенге				**6541306**				
	Всего заработная плата		Тенге					**882077**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**274880**				
	Местные материалы		Тенге				**4707**				
		Накладные расходы	Тенге				**927365**				
		Сметная прибыль	Тенге				**718992**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**9706386**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**727**
		Сметная заработная плата	Тенге					**882077**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**128825**				
	Материалы		Тенге				**12431**				
	Всего заработная плата		Тенге					**83708**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1678**				
		Накладные расходы	Тенге				**57760**				
		Сметная прибыль	Тенге				**14927**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**201512**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**63**
		Сметная заработная плата	Тенге					**83708**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**9907898**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**790**
		Сметная заработная плата	Тенге					**965785**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**14419510**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**880666**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1345309**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**426542**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**9765105**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1317461**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1068112**	

Составил Аубакирова

Заказчик ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района" Форма 7

Наименование стройки Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по _____

С Т Р О Й К А

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы _____

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
Строительные материалы и конструкции					
1	2101-0101-0202 РСНБ РК 2015	Земля растительная механизированной заготовки	м3	17,363	Казахстан
2	2101-0103-0401 РСНБ РК 2015	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	7,588341	Казахстан
3	2101-0201-0303 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	7,460712	Казахстан
4	2101-0201-0402 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	20,5209	Казахстан
5	2101-0201-0403 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	25,889634	Казахстан
6	2101-0201-0404 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	280,721952	Казахстан
7	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,5899232	Казахстан
8	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,8247072	Казахстан

1	2	3	4	5	6
9	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	36,00935	Казахстан
10	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	8,5808759	Казахстан
11	2101-0201-0605 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,3564	Казахстан
12	2101-0301-0101 РСНБ РК 2015	Гравий для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,6909	Казахстан
13	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	314,37886	Казахстан
14	2101-0501-0601 РСНБ РК 2015	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00007844	Казахстан
15	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	56,788565	Казахстан
16	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	16,2947539	Казахстан
17	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	39,605856	Казахстан
18	2102-0101-0401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,99	Казахстан
19	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	9,8455	Казахстан
20	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	80,79688	Казахстан
21	2102-0101-0701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	74,84391	Казахстан
22	2102-0101-1001 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	0,19488	Казахстан
23	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	7,956	Казахстан
24	2102-0102-0501 РСНБ РК 2015	Бетон дорожный класса В12,5 ГОСТ 26633-2012	м3	0,47	Казахстан
25	2102-0401-2801 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	8,608	Казахстан
26	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	1,734	Казахстан
27	2102-0401-2803 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	5,7834	Казахстан

1	2	3	4	5	6
28	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1,609696	Казахстан
29	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,25704	Казахстан
30	2102-0401-2808 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,108	Казахстан
31	2102-0401-2811 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	11,93208	Казахстан
32	2102-0401-2823 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М300 ГОСТ 28013-98	м3	2,64384	Казахстан
33	2102-0402-0102 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,3528	Казахстан
34	2102-0402-0104 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00715518	Казахстан
35	2102-0402-0206 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	1,2802	Казахстан
36	2102-0402-0302 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,03	Казахстан
37	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,127052	Казахстан
38	2102-0502-0102 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки II СТ РК 1225-2013	т	97,405872	Казахстан
39	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,034	Казахстан
40	2103-0102-0504 РСНБ РК 2015	Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М150, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015	1000 шт.	2,219308	Казахстан
41	2103-0302-0104 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные сплиттерные размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серые СТ РК 945-92	шт.	2726,25	Казахстан
42	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	8	Казахстан
43	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	12	Казахстан
44	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	Казахстан
45	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	8	Казахстан
46	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	Казахстан

1	2	3	4	5	6
47	2105-0107-0701 РСНБ РК 2015	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0545	Казахстан
48	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,01925591	Казахстан
49	2105-0302-0102 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0319388	Казахстан
50	2105-0306-0122 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный шестигранный диаметром вписанного круга 30 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2879-2006)	т	0,0464	Казахстан
51	2105-0307-0108 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0084	Казахстан
52	2105-0307-0209 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	8,4	Казахстан
53	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,9233	Казахстан
54	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	75,8756	Казахстан
55	2105-0307-0517 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,65	Казахстан
56	2105-0307-0702 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,0018	Казахстан
57	2105-0307-1002 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	5,5	Казахстан
58	2105-0307-1003 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	20,00001	Казахстан
59	2105-0307-1004 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,216	Казахстан
60	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,7337104	Казахстан
61	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	160,009044	Казахстан
62	2105-0307-1020 РСНБ РК 2015	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	0,8769	Казахстан
63	2105-0308-0225 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	24	Казахстан
64	2105-0308-0375 РСНБ РК 2015	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,1	Казахстан

1	2	3	4	5	6
65	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	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	0,13275161	Казахстан
66	2105-0401-0303 РСНБ РК 2015	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	
67	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,012688	Казахстан
68	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	4,891	Казахстан
69	2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	5,873	Казахстан
70	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,057	Казахстан
71	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,42624	Казахстан
72	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0206	Казахстан
73	2106-0510-0501 РСНБ РК 2015	Подкладки металлические	кг	160	Казахстан
74	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,01663698	Казахстан
75	2106-0805-0102 РСНБ РК 2015	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	1,69044	Казахстан
76	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	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	0,014457	Казахстан
77	2107-0201-0102 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0316848	Казахстан
78	2107-0201-0103 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0277242	Казахстан
79	2107-0201-0201 РСНБ РК 2015	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	0,03456	Казахстан
80	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0093	Казахстан
81	2107-0201-0203 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0118	Казахстан
82	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	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	0,84461076	Казахстан

1	2	3	4	5	6
83	2107-0203-0205 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2212	Казахстан
84	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	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	0,3094676	Казахстан
85	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	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	1,950018	Казахстан
86	2107-0203-0404 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,04485	Казахстан
87	2107-0204-0303 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,312	Казахстан
88	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,096975	Казахстан
89	2107-0204-0305 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,096	Казахстан
90	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,005184	Казахстан
91	2107-0503-0201 РСНБ РК 2015	Наличники ГОСТ 8242-88	м	120,204	Казахстан
92	2107-0505-0201 РСНБ РК 2015	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3	0,305	Казахстан
93	2107-0601-0102 РСНБ РК 2015	Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,20002654	Казахстан
94	2109-0201-0304 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные с поворотными створками ГОСТ 30674-99	м2	5,4	Казахстан
95	2109-0205-0103 РСНБ РК 2015	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99	м	3,9	Казахстан
96	2109-9999-9903 РСНБ РК 2015	Блоки дверные	м2	3,15	Казахстан
97	2110-0102-0104 РСНБ РК 2015	Планка торцевая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	32,8	Казахстан
98	2110-0102-0109 РСНБ РК 2015	Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	31,2	Казахстан
99	2110-0105-0102 РСНБ РК 2015	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,8 мм	т	0,0132	Казахстан
100	2110-0202-0102 РСНБ РК 2015	Лист асбестоцементный волнистый унифицированного профиля 54/200, толщиной 7,5 мм, ГОСТ 30340-2012	м2	6,4	Казахстан
101	2110-0401-0101 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	360,7408	Казахстан

1	2	3	4	5	6
102	2110-0401-0202 РСНБ РК 2015	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	8,43	Казахстан
103	2110-0401-0603 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	13,1384	Казахстан
104	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	770,208088	Казахстан
105	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	125,52344	Казахстан
106	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	10,368	Казахстан
107	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	996,714	Казахстан
108	2110-0501-0801 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	58,08	Казахстан
109	2110-0501-1102 РСНБ РК 2015	Мастика асфальтовая горячая АМ-2	т	8,396256	Казахстан
110	2110-0501-1202 РСНБ РК 2015	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	39,1057597	Казахстан
111	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1915,248	Казахстан
112	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	14,91828	Казахстан
113	2110-0502-0105 РСНБ РК 2015	Герметик полиуретановый ГОСТ 25621-83	кг	1,04	Казахстан
114	2110-0502-1301 РСНБ РК 2015	Замазка защитная	кг	0,2	Казахстан
115	2110-0502-1802 РСНБ РК 2015	Клей марки 88-СА	кг	0,27	Казахстан
116	2110-0502-1823 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	0,1	Казахстан
117	2110-0502-1824 РСНБ РК 2015	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,851568	Казахстан
118	2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	10,2902	Казахстан
119	2111-0102-0108 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200	м3	5	Казахстан
120	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,27248	Казахстан

1	2	3	4	5	6
121	2111-0205-9902 РСНБ РК 2015	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	5,16	Казахстан
122	2111-0401-0104 РСНБ РК 2015	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014	м3	1,236	Казахстан
123	2111-0403-6701 РСНБ РК 2015	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	1,4760512	Казахстан
124	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0081166	Казахстан
125	2113-0101-1901 РСНБ РК 2015	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,08	Казахстан
126	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,17349502	Казахстан
127	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,10562407	Казахстан
128	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00108543	Казахстан
129	2113-0104-0101 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,0744	Казахстан
130	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1848308	Казахстан
131	2113-0104-0203 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,91591617	Казахстан
132	2113-0104-0702 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,02568192	Казахстан
133	2113-0104-0804 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,4825336	Казахстан
134	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0132	Казахстан
135	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,2115687	Казахстан
136	2113-0201-0511 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,01984	Казахстан
137	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,12670251	Казахстан
138	2113-0201-0903 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00256	Казахстан
139	2113-0205-0501 РСНБ РК 2015	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	16	Казахстан

1	2	3	4	5	6
140	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,322	Казахстан
141	2113-0209-0202 РСНБ РК 2015	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	1,21576	Казахстан
142	2113-0209-0203 РСНБ РК 2015	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,4390332	Казахстан
143	2113-0211-0101 РСНБ РК 2015	Глухари	100 шт.	0,011	Казахстан
144	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000212	Казахстан
145	2113-0211-0402 РСНБ РК 2015	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,000012	
146	2113-0211-0501 РСНБ РК 2015	Петля накладная	шт.	20	Казахстан
147	2113-0401-0332 РСНБ РК 2015	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,0186896	Казахстан
148	2113-0406-0101 РСНБ РК 2015	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00044172	Казахстан
149	2113-0406-0103 РСНБ РК 2015	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,002	Казахстан
150	2113-0406-0104 РСНБ РК 2015	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 3 мм до 5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00552	Казахстан
151	2113-0503-0101 РСНБ РК 2015	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	157,55	Казахстан
152	2113-0701-0102 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00049795	Казахстан
153	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	3,852	Казахстан
154	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	39,8914766	Казахстан
155	2113-0701-0801 РСНБ РК 2015	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта	м3	0,07	Казахстан
156	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,493542	Казахстан
157	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00539	Казахстан
158	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	8,94	Казахстан

1	2	3	4	5	6
159	2113-0702-1111 РСНБ РК 2015	Смазка пластичная ГОИ-54п ГОСТ 3276-89	кг	0,048	Казахстан
160	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,194	Казахстан
161	2113-0702-2001 РСНБ РК 2015	Масло МС-20 ГОСТ 21743-76	кг	3,94	Казахстан
162	2113-0702-2101 РСНБ РК 2015	Масло соляровое	кг	0,106	Казахстан
163	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,17872636	Казахстан
164	2113-0703-0902 РСНБ РК 2015	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0101802	Казахстан
165	2113-0703-1003 РСНБ РК 2015	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000004	
166	2113-0703-1102 РСНБ РК 2015	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,03445992	Казахстан
167	2113-0703-1402 РСНБ РК 2015	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	Казахстан
168	2113-0703-1607 РСНБ РК 2015	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	Казахстан
169	2113-0703-1609 РСНБ РК 2015	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0011	Казахстан
170	2113-0703-1610 РСНБ РК 2015	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,009	Казахстан
171	2113-0703-1703 РСНБ РК 2015	Жидкость индикаторная	л	0,023	Казахстан
172	2113-0704-0801 РСНБ РК 2015	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	Казахстан
173	2113-0704-2101 РСНБ РК 2015	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000104	Казахстан
174	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00483	Казахстан
175	2113-0802-1002 РСНБ РК 2015	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00028	Казахстан
176	2113-0802-1701 РСНБ РК 2015	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,06	Казахстан
177	2113-0802-9901 РСНБ РК 2015	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,048	Казахстан

1	2	3	4	5	6
178	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0081744	Казахстан
179	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,87964	Казахстан
180	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	5,284105	Казахстан
181	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	27,8244135	Казахстан
182	2113-0803-1603 РСНБ РК 2015	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	26,16	Казахстан
183	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00076578	Казахстан
184	2113-0804-0401 РСНБ РК 2015	Каболка	т	0,0578708	Казахстан
185	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,035	Казахстан
186	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	28,02672	Казахстан
187	2113-0804-1203 РСНБ РК 2015	Нитки суровые	кг	0,001	Казахстан
188	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,027	Казахстан
189	2113-0809-0501 РСНБ РК 2015	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,732	Казахстан
190	2113-0809-0601 РСНБ РК 2015	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	3,6	Казахстан
191	2113-0809-0701 РСНБ РК 2015	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,9165	Казахстан
192	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,024	Казахстан
193	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	0,197152	Казахстан
194	2113-0810-0201 РСНБ РК 2015	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,8	Казахстан
195	2113-0812-0801 РСНБ РК 2015	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	3,114692	Казахстан
196	2113-0812-1005 РСНБ РК 2015	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00499583	Казахстан

1	2	3	4	5	6
197	2113-0812-1007 РСНБ РК 2015	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018	Казахстан
198	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,31558218	Казахстан
199	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,023155	Казахстан
200	2113-0812-1037 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,00831408	Казахстан
201	2113-0812-1038 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0016	Казахстан
202	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,18393658	Казахстан
203	2113-0812-1040 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,017304	Казахстан
204	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,10285248	Казахстан
205	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0854008	Казахстан
206	2113-0814-0401 РСНБ РК 2015	Ерши металлические	кг	1,18125	Казахстан
207	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	40	Казахстан
208	2113-0815-0308 РСНБ РК 2015	Профиль монтажный	шт.	87,45	Казахстан
209	2113-0816-0801 РСНБ РК 2015	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	2,115	Казахстан
210	2113-0816-0803 РСНБ РК 2015	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	комплект	11,985	Казахстан
211	2113-0816-1501 РСНБ РК 2015	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,9224172	Казахстан
212	2113-0816-1801 РСНБ РК 2015	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	0,05508	Казахстан
213	2113-0816-2005 РСНБ РК 2015	Порошок моющий ГОСТ 25644-96	кг	0,012	Казахстан
214	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000059	Казахстан
215	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,017535	Казахстан

1	2	3	4	5	6
216	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,331291	Казахстан
217	2113-0816-2701 РСНБ РК 2015	Смола каменноугольная	т	0,0016332	Казахстан
218	2113-0816-2707 РСНБ РК 2015	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,574332	Казахстан
219	2113-0816-2808 РСНБ РК 2015	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	876,8	Казахстан
220	2113-0816-2909 РСНБ РК 2015	Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006	кг	0,6	Казахстан
221	2113-0816-2910 РСНБ РК 2015	Стеклоткань	м	3,6	Казахстан
222	2113-0816-3004 РСНБ РК 2015	Трубка изоляционная ТПВ	кг	0,05	Казахстан
223	2113-0816-3008 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,4326	Казахстан
224	2113-0816-3009 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,03834	Казахстан
225	2113-0816-3301 РСНБ РК 2015	Хомутик	шт.	32,56	Казахстан
226	2113-0816-3408 РСНБ РК 2015	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,0006	Казахстан
227	2113-0816-3417 РСНБ РК 2015	Клинья пластиковые монтажные	шт.	19,6	Казахстан
228	2113-0816-3424 РСНБ РК 2015	Миканит ГОСТ 6121-75	кг	12	Казахстан
229	2113-0816-3432 РСНБ РК 2015	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,03235958	Казахстан
230	2113-0816-3436 РСНБ РК 2015	Бобышки скошенные	шт.	18	Казахстан
231	2113-0816-3510 РСНБ РК 2015	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,0574332	Казахстан
232	2113-0816-3518 РСНБ РК 2015	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,056	Казахстан
233	2113-0816-3526 РСНБ РК 2015	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся ГОСТ 15123-78	т	0,00329	Казахстан
234	2113-0816-3536 РСНБ РК 2015	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,001892	Казахстан

1	2	3	4	5	6
235	2113-0816-3542 РСНБ РК 2015	Фотопроявитель	л	0,15	Казахстан
236	2113-0816-3543 РСНБ РК 2015	Фотофиксаж	л	0,15	Казахстан
237	2204-0101-0302 РСНБ РК 2015	Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,00238024	Казахстан
238	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02152412	Казахстан
239	2204-0101-0503 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025155	Казахстан
240	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00038147	Казахстан
241	2204-0601-0101 РСНБ РК 2015	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,07619456	Казахстан
242	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,19254752	Казахстан
243	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0064384	Казахстан
244	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00779918	Казахстан
245	2204-0601-0703 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00005969	Казахстан
246	2204-0601-0705 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00023802	Казахстан
247	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	Казахстан
248	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,28184	Казахстан
249	2204-0703-0201 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-710 СТ РК 3262-2018	т	0,00938921	Казахстан
250	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1609261	Казахстан
251	2301-0201-0127 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,5	Казахстан
252	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	65,584	Казахстан
253	2301-0201-0184 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	35	Казахстан

1	2	3	4	5	6
254	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,812	Казахстан
255	2301-0201-0219 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8	Казахстан
256	2301-0201-0220 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	366,7612	Казахстан
257	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,23	Казахстан
258	2301-0201-0236 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,3252	Казахстан
259	2301-0201-0243 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	271,9836	Казахстан
260	2301-0201-0246 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,004	Казахстан
261	2301-0201-0257 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	20	Казахстан
262	2301-0303-0141 РСНБ РК 2015	Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 8,9 мм	м	10	Казахстан
263	2301-0303-0153 РСНБ РК 2015	Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 273, толщина стенки 10,2 мм	м	50	Казахстан
264	2301-0401-0101 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	42,58	Казахстан
265	2301-0402-0107 РСНБ РК 2015	Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	33,633	Казахстан
266	2301-0402-0109 РСНБ РК 2015	Труба Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	119,786	Казахстан
267	2301-0501-1203 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 50х2,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,5	Казахстан
268	2301-0501-1207 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110х6,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	9,5	Казахстан
269	2301-0501-1303 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 25х2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	6095	Казахстан
270	2301-0501-1308 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50х3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	105	Казахстан
271	2301-0501-1312 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90х5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	3859,21	Казахстан

1	2	3	4	5	6
272	2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	8616,31	Казахстан
273	2301-0501-1316 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	56,2	Казахстан
274	2301-0501-1510 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	50	Казахстан
275	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	400	Казахстан
276	2301-0504-0103 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	38,5	Казахстан
277	2301-0801-0107 РСНБ РК 2015	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 2,2 мм	м	3,15	Казахстан
278	2301-1201-0101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	2,4192	Казахстан
279	2301-1201-1101 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	1,8	Казахстан
280	2301-1201-1102 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	3,15	Казахстан
281	2301-1306-0201 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	57	Казахстан
282	2301-1306-0202 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	2,4	Казахстан
283	2301-1306-0203 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	12,9	Казахстан
284	2301-1306-0206 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	11,1	Казахстан
285	2301-1306-0208 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм	м	8	Казахстан
286	2301-1306-0210 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=100 мм	м	8	Казахстан
287	2302-0101-0156 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	11	Казахстан
288	2302-0101-0177 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	Казахстан
289	2302-0101-0183 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 102 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	Казахстан

1	2	3	4	5	6
290	2302-0101-0204 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	Казахстан
291	2302-0101-0232 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	28	Казахстан
292	2302-0101-0607 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	7	Казахстан
293	2302-0101-0620 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	16	Казахстан
294	2302-0101-0728 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	Казахстан
295	2302-0101-1006 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	Казахстан
296	2302-0101-1007 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	5	Казахстан
297	2302-0101-1024 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	Казахстан
298	2302-0101-1031 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	Казахстан
299	2302-0101-1405 РСНБ РК 2015	Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 40 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.	3	Казахстан
300	2302-0103-0104 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	Казахстан
301	2302-0103-0112 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	17	Казахстан
302	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	10	Казахстан
303	2302-0103-0209 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	6	Казахстан
304	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	6	Казахстан

1	2	3	4	5	6
305	2302-0103-0213 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015	шт.	16	Казахстан
306	2302-0301-1207 РСНБ РК 2015	Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 63, PN 16	шт.	1	Казахстан
307	2302-0302-2413 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10	шт.	8	Казахстан
308	2302-0304-2218 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16	шт.	1	Казахстан
309	2302-0401-3502 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.	15,744	Казахстан
310	2302-0401-3503 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	388	Казахстан
311	2302-0403-1303 РСНБ РК 2015	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	1	Казахстан
312	2302-0601-0406 РСНБ РК 2015	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	3	Казахстан
313	2302-1101-0120 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,011	Казахстан
314	2302-1101-0126 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,03	Казахстан
315	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,028	Казахстан
316	2302-1101-1304 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,006	Казахстан
317	2302-1101-1306 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	Казахстан
318	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	32	Казахстан
319	2302-1104-1001 РСНБ РК 2015	Патрубки	10 шт.	0,9	Казахстан
320	2302-1104-1802 РСНБ РК 2015	Колпачки-заглушки 1"	шт.	18	Казахстан
321	2302-1104-2001 РСНБ РК 2015	Пробки П-М27х2	шт.	18	Казахстан
322	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	25	Казахстан
323	2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	Казахстан

1	2	3	4	5	6
324	2303-0101-0502 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013	комплект	4	Казахстан
325	2303-0103-0403 РСНБ РК 2015	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007	м	40	Казахстан
326	2303-0103-0603 РСНБ РК 2015	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,8	Казахстан
327	2303-0103-0801 РСНБ РК 2015	Головка соединительная ГЦ-50 ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	Казахстан
328	2304-0101-0302 РСНБ РК 2015	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1	Казахстан
329	2304-0101-0401 РСНБ РК 2015	Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002	шт.	4	Казахстан
330	2305-0104-0101 РСНБ РК 2015	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	9,9722	Казахстан
331	2305-0104-0103 РСНБ РК 2015	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	3,925	Казахстан
332	2305-0301-0809 РСНБ РК 2015	Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К630Ц для вентиляционных шахт, d=630 мм	шт.	2	Казахстан
333	2305-0301-2111 РСНБ РК 2015	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	4	Казахстан
334	2306-0129-0502 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВБГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,03	Казахстан
335	2306-0129-0803 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВБГ 3х4,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,14	Казахстан
336	2306-0129-0904 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВБГ 4х6,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,1	Казахстан
337	2306-0129-1003 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВБГ 5х4,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,005	Казахстан
338	2306-0129-1004 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВБГ 5х6,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,005	Казахстан
339	2306-0129-1005 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВБГ 5х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,007	Казахстан
340	2306-0144-0616 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5+1х1 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,12	Казахстан
341	2306-0144-0617 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5+1х1 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,15	Казахстан
342	2306-0201-0204 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,025	Казахстан

1	2	3	4	5	6
343	2306-0201-0206 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 5х6 ГОСТ 1508-78	км	0,14	Казахстан
344	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0155	Казахстан
345	2306-1004-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	2,1645	Казахстан
346	2306-1201-0916 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,06	Казахстан
347	2306-1201-0918 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х35-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,15	Казахстан
348	2306-1601-0701 РСНБ РК 2015	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,005	Казахстан
349	2306-1623-0202 РСНБ РК 2015	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2	км	0,02	Казахстан
350	2306-1702-0101 РСНБ РК 2015	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	1	Казахстан
351	2401-0106-2301 РСНБ РК 2015	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	18	Казахстан
352	2403-0101-0100 РСНБ РК 2015	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт.	0,174993	Казахстан
353	2403-0101-3200 РСНБ РК 2015	Долота лопастные	шт.	0,30098796	Казахстан
354	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	382	Казахстан
355	2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	Казахстан
356	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	44,064	Казахстан
357	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,5	Казахстан
358	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	Казахстан
359	2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	378	Казахстан
360	2404-0207-0717 РСНБ РК 2015	Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14,1	Казахстан

1	2	3	4	5	6
361	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11,44	Казахстан
362	2404-0207-1303 РСНБ РК 2015	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,12	Казахстан
363	2404-0207-1808 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	Казахстан
364	2404-0207-2501 РСНБ РК 2015	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,6666	Казахстан
365	2404-0207-2502 РСНБ РК 2015	Сжимы соединительные	100 шт.	0,1428	Казахстан
366	2404-0207-2603 РСНБ РК 2015	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14,1	Казахстан
367	2404-0207-2804 РСНБ РК 2015	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,16	Казахстан
368	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1056	Казахстан
369	2404-0207-2806 РСНБ РК 2015	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14,1	Казахстан
370	2404-0207-3111 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,82	Казахстан
371	2404-0207-3915 РСНБ РК 2015	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,5	Казахстан
372	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1579264	Казахстан
373	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	Казахстан
374	2503-0201-0101 РСНБ РК 2015	Дерн	м2	33,55	Казахстан
375	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	Семена многолетних трав	кг	1,27	Казахстан
376	2601-0101-0103 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-95	кг	1,42	Казахстан
377	2601-0103-0101 РСНБ РК 2015	Электроэнергия	кВт/ч	4	Казахстан
378	2603-0101-0106 РСНБ РК 2015	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,399	Казахстан
379	2603-0101-0302 РСНБ РК 2015	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,04536	Казахстан

1	2	3	4	5	6
380	2104-0302-9905 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0,67122	Казахстан
381	2104-1202-9901 РСНБ РК 2015	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	193,14	Казахстан
382	2105-0199-9903 РСНБ РК 2015	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,066	Казахстан
383	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	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	0,443002	Казахстан
384	2111-0205-9907 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	61,182	Казахстан
385	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1234,61556	Казахстан
386	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	1024,39093	Казахстан
387	2113-0816-9902 РСНБ РК 2015	Паста антисептическая	т	0,0009517	Казахстан
388	2204-0201-0301 РСНБ РК 2015	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00004	
389	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	35,6	Казахстан
390	2204-0201-0702 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	Казахстан
391	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1,5	Казахстан
392	2204-0201-9905 РСНБ РК 2015	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,6	Казахстан
393	2204-0201-9908 РСНБ РК 2015	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	11,34	Казахстан
394	2204-0301-9901 РСНБ РК 2015	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	87,7008	Казахстан
395	2204-0501-0301 РСНБ РК 2015	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00212	Казахстан
396	2204-0501-0402 РСНБ РК 2015	Лаки меламинные МЛ-248 для паркетных полов ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,61088	Казахстан
397	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,3	Казахстан
398	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	45,8933	Казахстан

1	2	3	4	5	6
399	2204-0501-0902 РСНБ РК 2015	Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-724 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,80858375	Казахстан
400	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,194	Казахстан
401	2205-0102-0102 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	263,772	Казахстан
402	2205-0102-0105 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006	кг	1452,2	Казахстан
403	2205-0107-0103 РСНБ РК 2015	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	25,86	Казахстан
404	2301-1399-9901 РСНБ РК 2015	Трубы стальные	м	1370,7612	Казахстан
405	2302-0803-0204 РСНБ РК 2015	Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 250х100 ГОСТ 5525-88	шт.	6	Казахстан
406	2302-0803-1301 РСНБ РК 2015	Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88	шт.	35	Казахстан
407	2302-0803-1804 РСНБ РК 2015	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, PN 10, DN 100, типа Belgicast	шт.	1	Казахстан
408	2302-0803-1806 РСНБ РК 2015	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, PN 10, DN 150, типа Belgicast	шт.	6	Казахстан
409	2302-1199-9901 РСНБ РК 2015	Фасонные части	шт.	7	Казахстан
410	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,1706	Казахстан
411	2302-1199-9912 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные	шт.	75	Казахстан
412	2303-0103-0907 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 2000 мм ГОСТ 8220-85	шт.	39	Казахстан
413	2304-0101-0303 РСНБ РК 2015	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1	Казахстан
414	2304-0101-0403 РСНБ РК 2015	Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр для воды, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002	шт.	39	Казахстан
415	2304-0101-0404 РСНБ РК 2015	Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр для воды, PN 10, DN 150 ГОСТ 5762-2002	шт.	4	Казахстан
416	2304-0101-1503 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под электропривод Т до 225°С, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002	шт.	1	Казахстан
417	2304-0101-1504 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под электропривод Т до 225°С, PN 10, DN 150 ГОСТ 5762-2002	шт.	2	Казахстан

1	2	3	4	5	6
418	2304-0501-0101 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	3	Казахстан
419	2304-0501-0202 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	171	Казахстан
420	2304-0501-0213 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	Казахстан
421	2304-0702-0601 РСНБ РК 2015	Вентили пожарные из ковкого чугуна 15кч11р с муфтовым и цапковым присоединением PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	Казахстан
422	2304-0702-0603 РСНБ РК 2015	Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	Казахстан
423	2304-0902-1909 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	8	Казахстан
424	2304-0905-1807 РСНБ РК 2015	Краны регулирующие трехходовые КРТПп латунные, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	Казахстан
425	2304-1001-0403 РСНБ РК 2015	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 33423-2015	шт.	4	Казахстан
426	2304-1001-0601 РСНБ РК 2015	Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9нж, для воды и пара PN 25, DN 32 ГОСТ 33423-2015	шт.	4	Казахстан
427	2304-1001-1201 РСНБ РК 2015	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015	шт.	2	Казахстан
428	2304-1001-2805 РСНБ РК 2015	Клапан обратный подъемный муфтовый латунь 16Б1бк для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015	шт.	10	Казахстан
429	2304-1010-2301 РСНБ РК 2015	Трубка импульсная AFQ при монтаже на трубопроводе DN от 15 до 20, Тмакс 150°С, PN 25, типа Danfoss	шт.	2	Казахстан
430	2304-1011-0105 РСНБ РК 2015	Вантуз фланцевый с двумя отверстиями для чистой воды BV-05-60, серия V 200, PN 16, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 33259-2015	шт.	5	Казахстан
431	2304-1012-0104 РСНБ РК 2015	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 80, типа FAF ГОСТ 27036-86	шт.	2	Казахстан
432	2304-1012-0107 РСНБ РК 2015	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 150, типа FAF ГОСТ 27036-86	шт.	2	Казахстан
433	2305-1002-0103 РСНБ РК 2015	Конвекторы настенные стальные с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	11,5	Казахстан
434	2305-1207-0402 РСНБ РК 2015	Гарнитур подключения для конвекторов типа Herz, для двухтрубных систем, Т 120°С, PN 10, DN 20	шт.	8	Казахстан
435	2305-1208-0101 РСНБ РК 2015	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	171	Казахстан
436	2305-1401-0705 РСНБ РК 2015	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss	шт.	2	Казахстан

1	2	3	4	5	6
437	2305-1401-0708 РСНБ РК 2015	Датчик универсальный AKS 21M, типа Danfoss	шт.	2	Казахстан
438	2305-1501-0101 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	Казахстан
439	2305-1501-0102 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	Казахстан
440	2306-1799-9902 РСНБ РК 2015	Провода самонесущие изолированные	1000 м	0,7191	Казахстан
441	2307-0102-1104 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ПВЛМ-2х36/40-22 Т8 IP65 ГОСТ 17677-82	шт.	17	Казахстан
442	2307-0106-0902 РСНБ РК 2015	Светильники для ЖКХ светодиодные марки PROLED PL-8, мощность 10,5 Вт, световой поток 1166 лм СТ РК 2595-2014	шт.	2	Казахстан
443	2307-0201-0101 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	4	Казахстан
444	2307-0204-0713 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	6	Казахстан
445	2307-0204-0715 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	Казахстан
446	2307-0204-0716 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	Казахстан
447	2307-0204-0717 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	4	Казахстан
448	2307-0204-0719 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	Казахстан
449	2307-0204-1714 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 40А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	Казахстан
450	2307-0502-1051 РСНБ РК 2015	Расходомер-счетчик электромагнитный ЭМ ПРОФИ 221МИ, присоединение фланцевое, Qv 217 м3/ч, N 5 Вт, DN 80, типа Взлет	шт.	2	Казахстан
451	2308-0305-0104 РСНБ РК 2015	Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	4	Казахстан
452	2308-0305-0203 РСНБ РК 2015	Огнетушители углекислотные ОУ-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	4	Казахстан
453	2404-0202-0811 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	Казахстан
454	2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	Казахстан
455	2404-0207-3228 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	Казахстан

1	2	3	4	5	6
456	2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	Казахстан
457	2404-0207-4918 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	Казахстан
458	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	Казахстан
459	2111-0406-4707 РСНБ РК 2015	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -70°С до +130°С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 32 мм СТ РК 3364-2019	м2	6,244832	Казахстан
460	2105-0301-9918 РСНБ РК 2015	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,1084	Казахстан
461	2301-1305-0103 РСНБ РК 2015	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм	м	50	Казахстан
462	2303-0301-0306 РСНБ РК 2015	Счетчики холодной воды класса С, DN 50, Q 15 м3/ч	шт.	4	Казахстан
463	2307-0202-0801 РСНБ РК 2015	Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica	шт.	4	Казахстан
464	2308-0303-1101 РСНБ РК 2015	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	Казахстан
465	2308-0306-0101 РСНБ РК 2015	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	1	Казахстан
466	2308-0306-0210 РСНБ РК 2015	Аккумулятор GP 12-17-S 12В, 17 А/ч	шт.	1	Казахстан
467	2103-0302-0601 РСНБ РК 2015	Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93	м2	9,947	Казахстан
468	2104-0405-0103 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ164-9,3 СТ РК 2387-2013	шт.	2	Казахстан
469	2104-0405-0203 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	19	Казахстан
470	2104-0405-0204 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	89	Казахстан
471	2109-0404-0201 РСНБ РК 2015	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	10	Казахстан
472	2109-0404-0305 РСНБ РК 2015	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011	шт.	3	Казахстан

1	2	3	4	5	6
473	2109-0404-1003 РСНБ РК 2015	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80	пара	1	Казахстан
474	2113-0201-1107 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М20х200 ГОСТ 28778-90	шт.	8	Казахстан
475	2302-0101-2501 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 30753-2001	шт.	4	Казахстан
476	2303-0301-0210 РСНБ РК 2015	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 20	шт.	171	Казахстан
477	2303-0301-0214 РСНБ РК 2015	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 50	шт.	1	Казахстан
478	2305-1002-0202 РСНБ РК 2015	Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	2	Казахстан
479	2305-1002-0203 РСНБ РК 2015	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	5	Казахстан
480	2305-1002-0204 РСНБ РК 2015	Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	1	Казахстан
481	2306-1707-0202 РСНБ РК 2015	Коробка для разводки проводов КМ-208, степень защиты IP44	шт.	11	Казахстан
482	2307-0201-1101 РСНБ РК 2015	Щиты автоматического отключения модели ЩАП-23 25А, марка АВР-25 А	шт.	1	Казахстан
483	2307-0202-1201 РСНБ РК 2015	Коробка соединительная КС-10	шт.	2	Казахстан
484	2307-0213-0301 РСНБ РК 2015	Терморегулятор ТР 111, с датчиком	шт.	1	Казахстан
485	2308-0306-0311 РСНБ РК 2015	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	Казахстан
486	2302-0101-0608 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	4	Казахстан
487	2302-0101-0621 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	Казахстан
488	2302-0101-0721 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	Казахстан
489	2304-0501-0109 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	Казахстан

1	2	3	4	5	6
490	2304-1013-0202 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый со сливным краном, Т от -10°С до +150°С, DN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	171	Казахстан
491	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.	4	Казахстан
492	2307-0218-1603 РСНБ РК 2015	Выключатель двухклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	3	Казахстан
493	2307-0220-0504 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.	6	Казахстан
494	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	101,831716	Казахстан
495	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	7,12964	Казахстан
496	2109-0404-0301 РСНБ РК 2015	Замок цилиндровый врезной ЗВ1 ГОСТ 5089-2011	шт.	2	Казахстан
497	2301-0501-1505 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32х3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	180	Казахстан
498	2305-0310-0306 РСНБ РК 2015	Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-16 диаметром 500 мм	шт.	4	Казахстан
499	2307-0104-0109 РСНБ РК 2015	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91	шт.	34	Казахстан
500	2306-0112-0701 РСНБ РК 2015	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 2х0,75-0,66 ГОСТ 24334-80	км	0,13	Казахстан
501	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,19793	Казахстан
502	2204-0701-0104 РСНБ РК 2015	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0007306	Казахстан
503	2404-0102-0224 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93	шт.	382	Казахстан
504	2106-0510-1802 РСНБ РК 2015	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0104918	Казахстан
505	2102-0101-0603 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,33456	Казахстан
506	2102-0101-1002 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,2856	Казахстан
507	2102-0101-2409 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	9,0168	Казахстан
508	2102-0101-3002 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	83,636	Казахстан

1	2	3	4	5	6
509	2102-0101-3006 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,224	Казахстан
510	2105-0101-0401 РСНБ РК 2015	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,0707756	Казахстан
511	2105-0101-0402 РСНБ РК 2015	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00292	Казахстан
512	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,081572	Казахстан
513	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,135856	Казахстан
514	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,2272	Казахстан
515	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	0,044145	Казахстан
516	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00527	Казахстан
517	2105-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0215488	Казахстан
518	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	1,16594	Казахстан
519	2105-0203-0802 РСНБ РК 2015	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,30978	Казахстан
520	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,01401559	Казахстан
521	2105-0206-0802 РСНБ РК 2015	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т	0,08981	Казахстан
522	2105-0206-0803 РСНБ РК 2015	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86	т	0,07912	Казахстан
523	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,95137	Казахстан
524	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00368	Казахстан
525	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	9,487048	Казахстан
526	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,771846	Казахстан

1	2	3	4	5	6
527	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0285	Казахстан
528	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1738	Казахстан
529	2110-0302-0101 РСНБ РК 2015	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	18,6	Казахстан
530	2110-0302-0105 РСНБ РК 2015	Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	4	Казахстан
531	2110-0302-0107 РСНБ РК 2015	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	20	Казахстан
532	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	37,698	Казахстан
533	2302-1101-1401 РСНБ РК 2015	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	1,036	Казахстан
534	2304-1001-3610 РСНБ РК 2015	Клапан обратный фланцевый, корпус из чугуна GGG40 с эпоксидным покрытием, диск с двух сторон вулканизирован EPDM, для воды и канализации, PN 16, DN 50 типа VAG ГОСТ 33423-2015	шт.	1	Казахстан
535	2307-0502-1221 РСНБ РК 2015	Сигнализатор предельного уровня модели СУ115Р-2,0, длина 2,0 м, выход релейный, ЧЭ стержневой, защищён полиэтиленом, питание постоянного тока 24 В, штуцер с резьбой М20х1,5	шт.	2	Казахстан
536	2307-0506-0105 РСНБ РК 2015	Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-П12-1Н-NI-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	2	Казахстан
537	2105-0304-0402 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	1,0517	Казахстан
538	2113-0201-0315 РСНБ РК 2015	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,285	Казахстан
539	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	85,3378108	Казахстан
540	2306-1702-1401 РСНБ РК 2015	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,68	Казахстан
541	2113-0207-0430 РСНБ РК 2015	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	2,7346	Казахстан
542	2104-0302-0111 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8	Казахстан
543	2104-0302-0115 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	86	Казахстан
544	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	1,696385	Казахстан

1	2	3	4	5	6
545	2204-0702-0107 РСНБ РК 2015	Эмаль термостойкая КО-811 СТ РК 3262-2018	т	0,00028352	Казахстан
546	2204-0703-0103 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-720 СТ РК 3262-2018	т	0,00015	Казахстан
547	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0690835	Казахстан
548	2206-0301-0100 РСНБ РК 2015	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м2	35,1696	Казахстан
549	2307-0208-1106 РСНБ РК 2015	Контактор малогабаритный типа LC1-D 5011, 50А 220/380V, IP20	шт.	2	Казахстан
550	2307-0209-0201 РСНБ РК 2015	Пускатель магнитный типа LE1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55	шт.	4	Казахстан
551	2113-0203-0211 РСНБ РК 2015	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	Казахстан
552	2113-0204-0203 РСНБ РК 2015	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,15	Казахстан
553	2113-0208-0228 РСНБ РК 2015	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг	2,525952	Казахстан
554	2113-0211-0614 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой	кг	3,304264	Казахстан
555	5101-9999-9910 РСНБ РК 2015	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	37	Казахстан
556	С Комерчиское предложение	Дизельный генератор двигатель 12 кВА	шт	1	Казахстан
557	С Комерчиское предложение	Дизельный генератор двигатель 17 кВА	шт	1	Казахстан
558	С Комерчиское предложение	Кабель гидрометрический КСПГ-4	м	12	Казахстан
559	С Комерчиское предложение	Крепление провода СШ-2	шт	382	Казахстан
560	С Комерчиское предложение	Лента сигнальная ЛСГ, 100 мм	м	160	Казахстан
561	С Комерчиское предложение	Насос скважинный Wilo Германия TWU 4-0405-C DM	шт	2	Казахстан
562	С Комерчиское предложение	Подвеска натяжная изолирующая НБ-2-	шт	42	Казахстан
563	С Комерчиское предложение	Проводник ЗП6	шт	11	Казахстан

1	2	3	4	5	6
564	С Комерчиское предложение	Сигнальная лента ЛСВ "Внимание Водопровод"	м	19414,5	Казахстан
565	С Комерчиское предложение	Фильтр поглотитель	шт	2	Казахстан
566	С Комерчиское предложение	Щитовая станция	шт	2	Казахстан
567	С Комерчиское предложение	ЭЛУ/С-0,8	шт	1	Казахстан
568	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Надбавка к сметной стоммости при изменении марки бетона по водопроницаемости до 4; за 2 кг/см2 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9)	м3	8	Казахстан
569	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Надбавка к сметной стоммости при изменении марки бетона по водопроницаемости до 6; за 2 кг/см2 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9)	м3	8	Казахстан
570	2104-0105-9901 РСНБ РК 2015	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	0,595	Казахстан
571	2104-0108-9903 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под рассчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92	м2	56,1274	Казахстан
572	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	90	Казахстан
573	2104-0301-0103 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	Казахстан
574	2104-0301-0103 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.9	шт.	1	Казахстан
575	2104-0301-0105 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	Казахстан
576	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	Казахстан
577	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8	Казахстан
578	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	182	Казахстан
579	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	Казахстан
580	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТРК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	Казахстан
581	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	Казахстан
582	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТРК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	Казахстан

1	2	3	4	5	6
583	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	93	Казахстан
584	2104-0302-0101 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	Казахстан
585	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	86	Казахстан
586	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	Казахстан
587	2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	Казахстан
588	2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	Казахстан
589	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	Казахстан
590	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	Казахстан
591	2104-0302-9903 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В20 W 6 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9а)	м3	8	Казахстан
592	2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	Плиты опорно-анкерные типа П-3 и, диаметром 620 мм х 150 мм СТ РК 937-92	шт.	18	Казахстан
593	2104-1201-9911 РСНБ РК 2015	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	0,796	Казахстан
594	2105-0206-0802 РСНБ РК 2015	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	м	0,08981	Казахстан
595	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Каркас Кп-1 из стали арматурнаой горячекатаной периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,13128	Казахстан
596	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,08131	Казахстан
597	2105-0308-0221 РСНБ РК 2015	Сетки латунная плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2	8	Казахстан
598	2105-0308-9901 РСНБ РК 2015	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d=2 мм	м2	2	Казахстан
599	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Стремянки металлические в колодцах ГОСТ 25772-83	т	2,29964	Казахстан
600	2106-0304-0401 РСНБ РК 2015	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,074	Казахстан
601	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Сальники /Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,0054	Казахстан

1	2	3	4	5	6
602	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Стремянки /Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,03	Казахстан
603	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (Крепление трубопроводов)	т	0,02612	Казахстан
604	2106-0805-0102 РСНБ РК 2015	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	(проводник и ЗП1-20,6кг/м)т	0,436	Казахстан
605	2106-0902-0903 РСНБ РК 2015	Полоса перфорированная	м	4	Казахстан
606	2110-0103-0108 РСНБ РК 2015	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	54,22	Казахстан
607	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00512	Казахстан
608	2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М5 ГОСТ 28778-90	шт.	484	Казахстан
609	2113-0209-0301 РСНБ РК 2015	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75 (шурупы)	кг	1,36	Казахстан
610	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	51,84	Казахстан
611	2301-0201-0229 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	11	Казахстан
612	2301-0201-0272 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 630 мм	м	3	Казахстан
613	2301-0401-0102 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	7	Казахстан
614	2301-0401-0102 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	3,4	Казахстан
615	2301-0402-0107 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	58,488	Казахстан
616	2301-0402-0109 РСНБ РК 2015	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	58,4328	Казахстан
617	2301-0501-1310 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	871,125	Казахстан
618	2301-0601-0102 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	16,4	Казахстан

1	2	3	4	5	6
619	2302-0103-0106 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	4	Казахстан
620	2302-0103-0107 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	10	Казахстан
621	2302-0103-0110 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	91	Казахстан
622	2302-0103-0112 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	29	Казахстан
623	2302-0301-1731 РСНБ РК 2015	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110x1, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	Казахстан
624	2302-0301-1733 РСНБ РК 2015	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110x1 1/2, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	167	Казахстан
625	2302-0301-1734 РСНБ РК 2015	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110x2, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8	Казахстан
626	2302-0302-2410 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	Казахстан
627	2302-0302-8010 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	157	Казахстан
628	2302-0303-7506 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	Казахстан
629	2302-0303-7509 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5	Казахстан
630	2302-0304-2216 РСНБ РК 2015	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x50, PN 16	шт.	1	Казахстан
631	2302-0803-0302 РСНБ РК 2015	Крест фланцевый с пожарной подставкой для труб DN 100x100 ГОСТ 5525-88	шт.	1	Казахстан
632	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Кронштейн КИШ 1,5-20	кг	98	Казахстан
633	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Кронштейн У3	кг	60,8	Казахстан
634	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Кронштейн У3 7,6кг	кг	22,8	Казахстан
635	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Скобы разные	кг	2	Казахстан
636	2302-1104-2001 РСНБ РК 2015	Пробки П-М12x1,5	шт.	16	Казахстан
637	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99	комплект	86	Казахстан

1	2	3	4	5	6
638	2304-1001-1201 РСНБ РК 2015	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91	шт.	2	Казахстан
639	2304-1001-2803 РСНБ РК 2015	Клапан обратный подъемный муфтовый латунь 16Б1бк для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 11823-91	шт.	2	Казахстан
640	2304-1001-2804 РСНБ РК 2015	Клапан обратный подъемный муфтовый латунь 16Б1бк для воды и пара, PN 16, DN 40 ГОСТ 11823-91	шт.	2	Казахстан
641	2304-1013-0212 РСНБ РК 2015	Фильтр DN 200	шт.	2	Казахстан
642	2306-0410-0112 РСНБ РК 2015	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х2х1,0	км	0,4	Казахстан
643	2306-0902-0103 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,02	Казахстан
644	2306-1113-0101 РСНБ РК 2015	Провода монтажные марки МКЭШ5 экранированные сечением 0,75 мм	1000 м	0,04	Казахстан
645	2306-1201-0902 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,495	Казахстан
646	2307-0106-0312 РСНБ РК 2015	Светильники уличные светодиодные марки, мощность 100 Вт, световой поток 11430 лм СТ РК 2595-2014	шт.	14	Казахстан
647	2307-0202-1301 РСНБ РК 2015	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В КЗНСОВ8-16У2	шт.	4	Казахстан
648	2307-0204-0711 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	Казахстан
649	2307-0204-0743 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	Казахстан
650	2307-0207-0211 РСНБ РК 2015	Предохранители плавкие	шт.	14	Казахстан
651	2307-0216-0902 РСНБ РК 2015	Реле контроля прим. С2000 КДЛ	шт.	1	Казахстан
652	2308-0301-0108 РСНБ РК 2015	Извещатели охранные, магнитоконтактные модели СН 03 прим. С2000 СМКшт.	шт.	14	Казахстан
653	2308-0301-0201 РСНБ РК 2015	Извещатели тревожной сигнализации модели KBPN 01 прим. С2000 КТ	шт.	2	Казахстан
654	2308-0301-0905 РСНБ РК 2015	Извещатели уличные оптико-электронные, инфракрасные и фотолучевые модели АВТ-30 прим. С2000 АР1	шт.	1	Казахстан
655	2308-0303-1402 РСНБ РК 2015	Модуль адресный релейный модели РМ-3Кприм. С2000 СП1	шт.	1	Казахстан
656	2308-0304-0642 РСНБ РК 2015	Оповещатели комбинированные светозвуковые модели Свирель 023 ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1	Казахстан

1	2	3	4	5	6
657	2308-0306-0701 РСНБ РК 2015	Датчик разбития стекла BG-2000 прим. C2000 CT	шт.	10	Казахстан
658	2401-0201-0101 РСНБ РК 2015	Знак "Зона строгого режима", со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	13	Казахстан
659	2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	Изоляторы подвесные стеклянные ПС 70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	24	Казахстан
660	2404-0201-0109 РСНБ РК 2015	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	Казахстан
661	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	Казахстан
662	2404-0201-0792 РСНБ РК 2015	Звенья промежуточные типа ПТР-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	Казахстан
663	2404-0202-0811 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	25	Казахстан
664	2404-0204-1201 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	Казахстан
665	2404-0204-1203 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	88	Казахстан
666	2404-0204-1301 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	Казахстан
667	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	55	Казахстан
668	2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	33	Казахстан
669	2404-0207-3140 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	14	Казахстан
670	2404-0207-3218 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO158.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	Казахстан
671	2404-0207-3228 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	Казахстан
672	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	75	Казахстан
673	2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	Казахстан
674	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	23	Казахстан
675	2404-0207-4921 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	Казахстан

1	2	3	4	5	6
676	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	13	Казахстан
677	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	73	Казахстан
678	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	22	Казахстан
679	СКП ТОО Авимком	Выключ контактный ВПК 2111Б-У2 10А	шт	2	Казахстан
680	СКП ТОО Авимком	Датчик сухого хода, типа Danfoss	шт	4	Казахстан
681	СКП ТОО Электротехника	Кабель ВПП 1х1.5	м	220	Казахстан
682	СКП ТОО Электротехника	Кабель МКЭШ 2х0.75	м	50	Казахстан
683	СТССЦ	Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов	м3	11,4	Казахстан
684	СТССЦ	Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов колодцев	м3	25,8	Казахстан
Конструкции заводского изготовления					
1	2109-0102-0102 РСНБ РК 2015	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92	м2	1,47	Казахстан
2	2109-0102-0103 РСНБ РК 2015	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	м2	3,78	Казахстан
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)					
1	Т Комерчиское предложение	Двухканальный блок питания ОВЕН БП07Б-Д3	шт	2	Казахстан
2	Т Комерчиское предложение	Клапан предохранительный КПГ-100 К УХЛ 1 без огнепреградителя"	шт.	2	Казахстан
3	Т Комерчиское предложение	Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДС2	шт	4	Казахстан
4	Т Комерчиское предложение	Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДСП 3	шт	6	Казахстан
5	Т Комерчиское предложение	Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01	шт	2	Казахстан
6	Т Комерчиское предложение	Насос для противопожарных нужд Wilo Германия BL40/140-3/2	компл.	2	Казахстан
7	Т Комерчиское предложение	Насос на хоз-пит нужды марки MHI1604-1/E/1-400-50-2	компл.	2	Казахстан

1	2	3	4	5	6
8	Т Комерчиское предложение	Печь электрическая 1кВт,220 В.		4	Казахстан
9	Т Комерчиское предложение	Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ	комплект	2	Казахстан
10	Т Комерчиское предложение	Сигнализатор уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6	комплект	6	Казахстан
11	Т Комерчиское предложение	Стартер 80-СК.		17	Казахстан
12	Т Комерчиское предложение	Установка обеззараживания воды "УОВ-3,0м-4" производ 4м3/час	компл.	2	Казахстан
13	Т Комерчиское предложение	Установка очистки воздуха "ENVK-СТОПКР-0,09-0,5- КлМ"	шт.	2	Казахстан
14	Т Комерчиское предложение	Шкаф управления на 2 насоса	компл.	1	Казахстан
15	Т Комерчиское предложение	Шкаф управления на 2 насоса	компл.	1	Казахстан
16	2307-0201-0506 РСНБ РК 2015	Щиты вводно-учетные модели ЩУ 3/1-1 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	Казахстан
17	2307-0501-0310 РСНБ РК 2015	Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01	шт	3	Казахстан
18	5102-0106-0103 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	2	Казахстан
19	5102-0403-0204 РСНБ РК 2015	Насосы канализационные (фекальные), типа ЦМК 16-16, подача 16 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин	шт.	4	Казахстан
20	5104-0206-0204 РСНБ РК 2015	Электропривод, модель MC100/230, для клапанов CV216/316, U 230 В, типа IMI	шт.	1	Казахстан
21	5104-0206-0205 РСНБ РК 2015	Электропривод, модель MC160/230, для клапанов CV216/316, U 230 В, типа IMI	шт.	2	Казахстан
22	5108-0101-0101 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	Казахстан
23	5108-0101-0102 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	Казахстан

1	2	3	4	5	6
24	5108-0102-0401 РСНБ РК 2015	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	2	Казахстан
25	5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ	шт.	4	Казахстан
26	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	Казахстан
27	5110-0401-0102 РСНБ РК 2015	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС, грузоподъёмность 0,5 т, высота подъема 12 м	шт.	1	Казахстан
28	ТКП ТОО"АКЭТО"	Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДС2	шт	4	Казахстан
29	ТКП ТОО"АКЭТО"	Прибор управление электроприводом погружного насоса САУ-М2	шт	2	Казахстан

Приложение К **(обязательное)**

«Утверждаю»

Заказчик ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района"

Шифр стройки: **24**

Наименование стройки: **Строительство водопровода в с.Абай Теректинского района ЗКО**

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**314,37886**	**0,483515**	**0,483515**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	314,37886	0,483515	0,483515	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**440,434**	**2,637512**	**2,637512**	**100,00**	**Казахстан**
100055	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	7,46071			100,00	Казахстан
100062	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	20,5209	0,148612	0,148612	100,00	Казахстан
100063	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	25,88963	0,169266	0,169266	100,00	Казахстан
100064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	280,72195	1,835360	1,835360	100,00	Казахстан
100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,58992	0,021095	0,021095	100,00	Казахстан
100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,82471	0,006903	0,006903	100,00	Казахстан
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	36,00935	0,281521	0,281521	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	8,58088	0,061920	0,061920	100,00	Казахстан
100082	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,3564	0,002983	0,002983	100,00	Казахстан
100259	Гравий для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,6909	0,002237	0,002237	100,00	Казахстан
100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00008	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан
100414	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	56,78857	0,107614	0,107614	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**325,49474**	**9,469508**	**9,469508**	**100,00**	**Казахстан**

100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	16,29475	0,293827	0,293827	100,00	Казахстан
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	39,60586	0,901944	0,901944	100,00	Казахстан
100489	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,99	0,023296	0,023296	100,00	Казахстан
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	9,8455	0,242682	0,242682	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	80,79688	2,237023	2,237023	100,00	Казахстан
100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	74,84391	2,218299	2,218299	100,00	Казахстан
100615	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	0,19488	0,006930	0,006930	100,00	Казахстан
100775	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	7,956	0,183943	0,183943	100,00	Казахстан
101074	Бетон дорожный класса В12,5 ГОСТ 26633-2012	м3	0,47	0,011306	0,011306	100,00	Казахстан
279219	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,33456	0,009413	0,009413	100,00	Казахстан
279292	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,2856	0,010279	0,010279	100,00	Казахстан
279365	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	9,0168	0,217386	0,217386	100,00	Казахстан
279481	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	83,636	3,067852	3,067852	100,00	Казахстан
279485	Бетон тяжелый класса В25, F200, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,224	0,045328	0,045328	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**34,34622**	**0,465535**	**0,465535**	**100,00**	**Казахстан**
102633	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	8,608	0,090720	0,090720	100,00	Казахстан
102634	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	1,734	0,020692	0,020692	100,00	Казахстан
102635	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	5,7834	0,071003	0,071003	100,00	Казахстан
102636	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1,6097	0,020879	0,020879	100,00	Казахстан
102637	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,25704	0,003592	0,003592	100,00	Казахстан
102640	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,108	0,001519	0,001519	100,00	Казахстан
102643	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	11,93208	0,184315	0,184315	100,00	Казахстан
102655	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М300 ГОСТ 28013-98	м3	2,64384	0,045027	0,045027	100,00	Казахстан
102671	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,3528	0,005907	0,005907	100,00	Казахстан
102673	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00716	0,000128	0,000128	100,00	Казахстан
102682	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	1,2802	0,021262	0,021262	100,00	Казахстан
102685	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,03	0,000491	0,000491	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**2,25331**	**0,142357**	**0,142357**	**100,00**	**Казахстан**
102867	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,034	0,001859	0,001859	100,00	Казахстан
104975	Кирпич силикатный утолщенный рядовой полнотелый марки М150, размерами 250 мм х 120 мм х 88 мм ГОСТ 379-2015	1000 шт.	2,21931	0,140498	0,140498	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**240**	**6,492948**	**6,492948**	**100,00**	**Казахстан**
115599	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	8	0,031056	0,031056	100,00	Казахстан
115604	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	12	0,167664	0,167664	100,00	Казахстан

115669	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	0,050188	0,050188	100,00	Казахстан
115670	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	8	0,224592	0,224592	100,00	Казахстан
115673	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	0,036200	0,036200	100,00	Казахстан
271826	Стойки железобетонные для опор высоковольтных линий электропередачи, СВ164-9,3 СТ РК 2387-2013	шт.	2	0,253278	0,253278	100,00	Казахстан
271834	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	19	0,688921	0,688921	100,00	Казахстан
271835	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	89	5,041049	5,041049	100,00	Казахстан
287733	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 3ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8			100,00	Казахстан
287735	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	86			100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**193,81122**	**9,847123**	**9,847123**	**100,00**	**Казахстан**
246941	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0,67122	0,049903	0,049903	100,00	Казахстан
247685	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	193,14	9,797220	9,797220	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**	**шт.**	**2726,25**	**0,782434**	**0,782434**	**100,00**	**Казахстан**
111888	Блоки бетонные сплиттерные размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серые СТ РК 945-92	шт.	2726,25	0,782434	0,782434	100,00	Казахстан
	Изделия из облегченного бетона	**м2**	**9,947**	**0,017556**	**0,017556**	**100,00**	**Казахстан**
271796	Плитки бетонные сплиттерные толщиной 50 мм, серые СТ РК 958-93	м2	9,947	0,017556	0,017556	100,00	Казахстан
10	**Асфальтобетон**	**т**	**97,53292**	**1,513581**	**1,513581**	**100,00**	**Казахстан**
102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,12705	0,002913	0,002913	100,00	Казахстан
102760	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки II СТ РК 1225-2013	т	97,40587	1,510668	1,510668	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,55276**	**0,177478**	**0,177478**	**100,00**	**Казахстан**
149214	Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,00238	0,003417	0,003417	100,00	Казахстан
149219	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02152	0,009440	0,009440	100,00	Казахстан
149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00252	0,001281	0,001281	100,00	Казахстан
149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00038	0,000150	0,000150	100,00	Казахстан
149363	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,07619	0,060721	0,060721	100,00	Казахстан
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,19255	0,010961	0,010961	100,00	Казахстан
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00644	0,002817	0,002817	100,00	Казахстан
149375	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0078	0,004860	0,004860	100,00	Казахстан
149383	Растворители для лакокрасочных материалов N 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00006	0,000033	0,000033	100,00	Казахстан
149385	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00024	0,000211	0,000211	100,00	Казахстан
149496	Эмаль ХС-710 СТ РК 3262-2018	т	0,00939	0,008009	0,008009	100,00	Казахстан
149589	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,16093	0,039687	0,039687	100,00	Казахстан

249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00212	0,001279	0,001279	100,00	Казахстан
278580	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,00073	0,000620	0,000620	100,00	Казахстан
287779	Эмаль термостойкая КО-811 СТ РК 3262-2018	т	0,00028	0,000382	0,000382	100,00	Казахстан
287780	Эмаль ХС-720 СТ РК 3262-2018	т	0,00015	0,000171	0,000171	100,00	Казахстан
287782	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,06908	0,033438	0,033438	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**254,16933**	**0,147277**	**0,147277**	**100,00**	**Казахстан**
149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	0,000004	0,000004	100,00	Казахстан
149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,28184	0,002809	0,002809	100,00	Казахстан
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	35,6	0,015949	0,015949	100,00	Казахстан
249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,000018	0,000018	100,00	Казахстан
249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1,5	0,000672	0,000672	100,00	Казахстан
249439	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	11,34	0,012088	0,012088	100,00	Казахстан
249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	87,7008	0,007718	0,007718	100,00	Казахстан
249489	Лаки меламинные МЛ-248 для паркетных полов ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,61088	0,005117	0,005117	100,00	Казахстан
249502	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15,3	0,015453	0,015453	100,00	Казахстан
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	45,8933	0,075953	0,075953	100,00	Казахстан
249508	Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-724 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,80858	0,001525	0,001525	100,00	Казахстан
249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,194	0,000036	0,000036	100,00	Казахстан
278579	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,19793	0,004093	0,004093	100,00	Казахстан
280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	37,698	0,005843	0,005843	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**шт.**	**1,6**	**0,001790**	**0,001790**	**100,00**	**Казахстан**
249436	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,6	0,001790	0,001790	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,38702**	**0,060969**	**0,060969**	**100,00**	**Казахстан**
144476	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00812	0,000204	0,000204	100,00	Казахстан
144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,08	0,014585	0,014585	100,00	Казахстан
144600	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,1735	0,003735	0,003735	100,00	Казахстан
144603	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,10562	0,038147	0,038147	100,00	Казахстан
144613	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00109	0,000025	0,000025	100,00	Казахстан
146096	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,01869	0,004273	0,004273	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**1741,832**	**0,118872**	**0,118872**	**100,00**	**Казахстан**
249624	Смеси сухие - усиленный клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	263,772	0,015563	0,015563	100,00	Казахстан
249627	Смеси сухие - клей для системы скрепленной теплоизоляции СТ РК 1168-2006	кг	1452,2	0,101654	0,101654	100,00	Казахстан
249697	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, серая СТ РК 1168-2006	кг	25,86	0,001655	0,001655	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**	**м2**	**35,1696**				**Казахстан**
287783	Плитки керамогранитные СТ РК 1954-2010	м2	35,1696			100,00	Казахстан
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**	**м2**	**8,55**	**0,134660**	**0,134660**	**100,00**	**Казахстан**
133846	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные с поворотными створками ГОСТ 30674-99	м2	5,4	0,134660	0,134660	100,00	Казахстан
134849	Блоки дверные	м2	3,15			100,00	Казахстан
	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс	**м**	**3,9**	**0,004508**	**0,004508**	**100,00**	**Казахстан**
134091	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 250 мм ГОСТ 23166-99	м	3,9	0,004508	0,004508	100,00	Казахстан

15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**19463,37**	**19,587164**	**19,587164**	**100,00**	**Казахстан**
154232	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 50x2,9 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,5	0,000167	0,000167	100,00	Казахстан
154236	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 110x6,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	9,5	0,015134	0,015134	100,00	Казахстан
154262	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 25x2,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	6095	0,816730	0,816730	100,00	Казахстан
154267	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50x3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	105	0,035805	0,035805	100,00	Казахстан
154271	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 90x5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	3859,21	4,248990	4,248990	100,00	Казахстан
154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	8616,31	14,182446	14,182446	100,00	Казахстан
154275	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	56,2	0,193890	0,193890	100,00	Казахстан
154338	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	50	0,040450	0,040450	100,00	Казахстан
154778	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	400	0,009600	0,009600	100,00	Казахстан
154780	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	38,5	0,001540	0,001540	100,00	Казахстан
155045	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 100, толщина стенки 2,2 мм	м	3,15	0,001733	0,001733	100,00	Казахстан
269857	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 25 мм	м	50	0,004500	0,004500	100,00	Казахстан
277589	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 32x3,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	180	0,036180	0,036180	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**424,744**	**0,054564**	**0,054564**	**100,00**	**Казахстан**
164121	Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 63, PN 16	шт.	1	0,000657	0,000657	100,00	Казахстан
165028	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10	шт.	8	0,039464	0,039464	100,00	Казахстан
173071	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x63, PN 16	шт.	1	0,008332	0,008332	100,00	Казахстан
181697	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20	шт.	15,744	0,000126	0,000126	100,00	Казахстан
181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25	шт.	388	0,003880	0,003880	100,00	Казахстан
182206	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	1	0,000707	0,000707	100,00	Казахстан
182859	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100x100x100	шт.	3	0,001398	0,001398	100,00	Казахстан
251461	Фасонные части	шт.	7			100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м**	**82,6**	**0,105499**	**0,105499**	**100,00**	**Казахстан**
134903	Планка торцевая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	32,8	0,034538	0,034538	100,00	Казахстан
134908	Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	31,2	0,042838	0,042838	100,00	Казахстан
279954	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	18,6	0,028123	0,028123	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**10,09282**	**0,317089**	**0,317089**	**100,00**	**Казахстан**
135400	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,8 мм	т	0,0132	0,001779	0,001779	100,00	Казахстан
135853	Мастика асфальтовая горячая АМ-2	т	8,39626	0,114936	0,114936	100,00	Казахстан
144634	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,0744	0,013134	0,013134	100,00	Казахстан
144636	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,18483	0,032627	0,032627	100,00	Казахстан

144641	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,91592	0,094533	0,094533	100,00	Казахстан
144663	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,02568	0,002427	0,002427	100,00	Казахстан
144669	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,48253	0,057653	0,057653	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**м2**	**1284,44073**	**0,304186**	**0,304186**	**100,00**	**Казахстан**
135409	Лист асбестоцементный волнистый унифицированного профиля 54/200, толщиной 7,5 мм, ГОСТ 30340-2012	м2	6,4	0,004966	0,004966	100,00	Казахстан
135512	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	360,7408	0,086939	0,086939	100,00	Казахстан
135519	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	8,43	0,000953	0,000953	100,00	Казахстан
135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	13,1384	0,002115	0,002115	100,00	Казахстан
135545	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	770,20809	0,174067	0,174067	100,00	Казахстан
135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	125,52344	0,035147	0,035147	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**3036,04404**	**0,617925**	**0,617925**	**100,00**	**Казахстан**
135832	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	10,368	0,007942	0,007942	100,00	Казахстан
135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	996,714	0,135553	0,135553	100,00	Казахстан
135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	58,08	0,026659	0,026659	100,00	Казахстан
135857	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	39,10576	0,013218	0,013218	100,00	Казахстан
135867	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1915,248	0,427100	0,427100	100,00	Казахстан
135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	14,91828	0,003924	0,003924	100,00	Казахстан
135879	Герметик полиуретановый ГОСТ 25621-83	кг	1,04	0,002802	0,002802	100,00	Казахстан
135925	Замазка защитная	кг	0,2	0,000070	0,000070	100,00	Казахстан
135937	Клей марки 88-СА	кг	0,27	0,000633	0,000633	100,00	Казахстан
135958	Клей марки БМК-5к	кг	0,1	0,000020	0,000020	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**л**	**0,85157**	**0,003380**	**0,003380**	**100,00**	**Казахстан**
135959	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,85157	0,003380	0,003380	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**34,2902**	**0,047565**	**0,047565**	**100,00**	**Казахстан**
135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	10,2902	0,016773	0,016773	100,00	Казахстан
279958	Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	4	0,015652	0,015652	100,00	Казахстан
279960	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	20	0,015140	0,015140	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м3**	**11,396**	**0,383504**	**0,383504**	**100,00**	**Казахстан**
136011	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200	м3	5	0,178850	0,178850	100,00	Казахстан
139579	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м3	5,16	0,177339	0,177339	100,00	Казахстан

139685	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-50 ГОСТ 15588-2014	м3	1,236	0,027316	0,027316	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**10 м2**	**0,27248**	**0,001018**	**0,001018**	**100,00**	**Казахстан**
136328	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,27248	0,001018	0,001018	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**рулон**	**1,47605**	**0,002012**	**0,002012**	**100,00**	**Казахстан**
140681	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м СТ РК 3364-2019	рулон	1,47605	0,002012	0,002012	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**т**	**0,00796**	**0,018081**	**0,018081**	**100,00**	**Казахстан**
146125	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00044	0,001076	0,001076	100,00	Казахстан
146127	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 2 мм до 2,5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,002	0,004660	0,004660	100,00	Казахстан
146128	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром от 3 мм до 5 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00552	0,012345	0,012345	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м2**	**67,42683**	**0,423150**	**0,423150**	**100,00**	**Казахстан**
248659	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м2	61,182			100,00	Казахстан
269194	Высокотемпературная рулонная изоляция из вспененного каучука без галогенов с полимерным покрытием черного или серого цвета температурой применения от -70°С до +130°С, коэффициентом теплопроводности 0,04 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 4000, толщиной 32 мм СТ РК 3364-2019	м2	6,24483	0,423150	0,423150	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**4,95786**	**0,208756**	**0,208756**	**100,00**	**Казахстан**
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	0,01446	0,000920	0,000920	100,00	Казахстан
131535	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,03168	0,001900	0,001900	100,00	Казахстан
131536	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02772	0,001663	0,001663	100,00	Казахстан
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	0,03456	0,001832	0,001832	100,00	Казахстан
131542	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0093	0,000522	0,000522	100,00	Казахстан
131543	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0118	0,000583	0,000583	100,00	Казахстан
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	0,84461	0,021154	0,021154	100,00	Казахстан
131589	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2212	0,012132	0,012132	100,00	Казахстан
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	0,30947	0,014162	0,014162	100,00	Казахстан
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	1,95002	0,098250	0,098250	100,00	Казахстан

131610	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,04485	0,001123	0,001123	100,00	Казахстан
131642	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,312	0,006024	0,006024	100,00	Казахстан
131643	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,09698	0,001873	0,001873	100,00	Казахстан
131644	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,096	0,001854	0,001854	100,00	Казахстан
131654	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00518	0,000085	0,000085	100,00	Казахстан
131835	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м3	0,305	0,001880	0,001880	100,00	Казахстан
133141	Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,20003	0,023082	0,023082	100,00	Казахстан
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	0,443	0,019718	0,019718	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м**	**120,204**	**0,040389**	**0,040389**	**100,00**	**Казахстан**
131822	Наличники ГОСТ 8242-88	м	120,204	0,040389	0,040389	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**108,96136**	**0,084905**	**0,084905**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	101,83172	0,077290	0,077290	100,00	Казахстан
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	7,12964	0,007614	0,007614	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**15,77778**	**3,776588**	**3,776588**	**100,00**	**Казахстан**
125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0545	0,007193	0,007193	100,00	Казахстан
127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,01926	0,004163	0,004163	100,00	Казахстан
127728	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,03194	0,009897	0,009897	100,00	Казахстан
127878	Прокат стальной горячекатаный шестигранный диаметром вписанного круга 30 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2879-2006)	т	0,0464	0,015104	0,015104	100,00	Казахстан
129039	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,01269	0,022999	0,022999	100,00	Казахстан
247900	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,066	0,017266	0,017266	100,00	Казахстан
279785	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0,07078	0,019466	0,019466	100,00	Казахстан
279786	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,00292	0,000779	0,000779	100,00	Казахстан
279787	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,08157	0,021341	0,021341	100,00	Казахстан
279796	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,13586	0,046176	0,046176	100,00	Казахстан
279797	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,2272	0,075265	0,075265	100,00	Казахстан
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	0,04415	0,012304	0,012304	100,00	Казахстан
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	0,00527	0,001452	0,001452	100,00	Казахстан

279804	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,02155	0,005697	0,005697	100,00	Казахстан
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	1,16594	0,308205	0,308205	100,00	Казахстан
279814	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 20Б-35Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014	т	0,30978	0,107657	0,107657	100,00	Казахстан
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,01402	0,005851	0,005851	100,00	Казахстан
279845	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,95137	0,455319	0,455319	100,00	Казахстан
279846	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00368	0,000847	0,000847	100,00	Казахстан
279851	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	9,48705	2,164622	2,164622	100,00	Казахстан
279852	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,77185	0,170083	0,170083	100,00	Казахстан
279861	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0285	0,007629	0,007629	100,00	Казахстан
279862	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1738	0,044157	0,044157	100,00	Казахстан
286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	1,0517	0,253118	0,253118	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**274,19476**	**0,061348**	**0,061348**	**100,00**	**Казахстан**
127911	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0084	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан
127926	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	8,4	0,002831	0,002831	100,00	Казахстан
127927	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,9233	0,000644	0,000644	100,00	Казахстан
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	75,8756	0,042187	0,042187	100,00	Казахстан
127976	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,65	0,000304	0,000304	100,00	Казахстан
128011	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,0018	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан
128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	5,5	0,000869	0,000869	100,00	Казахстан
128060	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	20,00001	0,002640	0,002640	100,00	Казахстан

128061	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,216	0,000023	0,000023	100,00	Казахстан
128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,73371	0,000082	0,000082	100,00	Казахстан
128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	160,00904	0,011201	0,011201	100,00	Казахстан
128077	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	0,8769	0,000562	0,000562	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**24,1**	**0,014822**	**0,014822**	**100,00**	**Казахстан**
128150	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м2	24	0,014736	0,014736	100,00	Казахстан
128234	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,1	0,000090	0,000090	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,13275**	**0,000637**	**0,000637**	**100,00**	**Казахстан**
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	0,13275	0,000637	0,000637	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**шт.**	**18**	**0,003636**	**0,003636**	**100,00**	**Казахстан**
239503	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	18	0,003636	0,003636	100,00	Казахстан
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**12,97492**	**7,947046**	**7,947046**	**100,00**	**Казахстан**
129692	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	4,891	2,846313	2,846313	100,00	Казахстан
129698	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	5,873	3,779105	3,779105	100,00	Казахстан
129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,057	0,034159	0,034159	100,00	Казахстан
130007	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,42624	0,279084	0,279084	100,00	Казахстан
130010	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0206	0,014151	0,014151	100,00	Казахстан
131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,01664	0,007878	0,007878	100,00	Казахстан
131207	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	1,69044	0,986357	0,986357	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**кг**	**160**				**Казахстан**
130728	Подкладки металлические	кг	160			100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**	**шт.**	**48**	**5,983576**	**5,983576**	**100,00**	**Казахстан**
250994	Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 250х100 ГОСТ 5525-88	шт.	6	1,470678	1,470678	100,00	Казахстан
251270	Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88	шт.	35	4,038090	4,038090	100,00	Казахстан

251348	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, PN 10, DN 100, типа Belgicast	шт.	1	0,049204	0,049204	100,00	Казахстан
251350	Демонтажная вставка фланцевая, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, PN 10, DN 150, типа Belgicast	шт.	6	0,425604	0,425604	100,00	Казахстан
26	**Трубы стальные**	**м**	**2519,80456**	**10,086407**	**10,086407**	**100,00**	**Казахстан**
150550	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,5	0,001083	0,001083	100,00	Казахстан
150566	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	65,584	0,067945	0,067945	100,00	Казахстан
150607	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	35	0,070420	0,070420	100,00	Казахстан
150609	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,812	0,018099	0,018099	100,00	Казахстан
150638	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8	0,035608	0,035608	100,00	Казахстан
150639	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	366,7612	1,814368	1,814368	100,00	Казахстан
150648	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,23	0,058516	0,058516	100,00	Казахстан
150655	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	6,3252	0,067218	0,067218	100,00	Казахстан
150662	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	271,9836	3,396531	3,396531	100,00	Казахстан
150665	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,004	0,021941	0,021941	100,00	Казахстан
150676	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	20	0,512420	0,512420	100,00	Казахстан
152000	Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 8,9 мм	м	10	0,192870	0,192870	100,00	Казахстан
152012	Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 273, толщина стенки 10,2 мм	м	50	1,372500	1,372500	100,00	Казахстан
152217	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	42,58	0,313644	0,313644	100,00	Казахстан
153577	Труба Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	33,633	0,292338	0,292338	100,00	Казахстан
153579	Труба Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	119,786	1,639511	1,639511	100,00	Казахстан
157966	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	57	0,070965	0,070965	100,00	Казахстан
157967	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	2,4	0,003242	0,003242	100,00	Казахстан
157968	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	12,9	0,020343	0,020343	100,00	Казахстан
157971	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	11,1	0,029726	0,029726	100,00	Казахстан

157973	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм	м	8	0,034496	0,034496	100,00	Казахстан
157975	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=100 мм	м	8	0,050752	0,050752	100,00	Казахстан
244609	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,399	0,001041	0,001041	100,00	Казахстан
244637	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,04536	0,000828	0,000828	100,00	Казахстан
250402	Трубы стальные	м	1370,7612			100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**228**	**0,404976**	**0,404976**	**100,00**	**Казахстан**
158063	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	11	0,007689	0,007689	100,00	Казахстан
158084	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	0,001392	0,001392	100,00	Казахстан
158090	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 102 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	0,010950	0,010950	100,00	Казахстан
158102	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	0,004098	0,004098	100,00	Казахстан
158130	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	28	0,103236	0,103236	100,00	Казахстан
158367	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	7	0,005089	0,005089	100,00	Казахстан
158380	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	16	0,035360	0,035360	100,00	Казахстан
158449	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	0,003014	0,003014	100,00	Казахстан
158579	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	0,000784	0,000784	100,00	Казахстан
158580	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	5	0,001820	0,001820	100,00	Казахстан
158597	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	0,000746	0,000746	100,00	Казахстан
158604	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	0,002086	0,002086	100,00	Казахстан

158736	Муфты прямые стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 40 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75)	шт.	3	0,000771	0,000771	100,00	Казахстан
158852	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 25 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	0,002080	0,002080	100,00	Казахстан
158860	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	17	0,057613	0,057613	100,00	Казахстан
158884	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	10	0,013690	0,013690	100,00	Казахстан
158886	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	6	0,011778	0,011778	100,00	Казахстан
158887	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	6	0,014940	0,014940	100,00	Казахстан
158890	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 33259-2015	шт.	16	0,096512	0,096512	100,00	Казахстан
251472	Фланцы стальные	шт.	75			100,00	Казахстан
272402	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 10Х17Н13М2Т, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 30753-2001	шт.	4	0,022840	0,022840	100,00	Казахстан
274837	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	4	0,003636	0,003636	100,00	Казахстан
274838	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	0,003015	0,003015	100,00	Казахстан
274846	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	0,001837	0,001837	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**10 шт.**	**0,9**	**0,001374**	**0,001374**	**100,00**	**Казахстан**
187503	Патрубки	10 шт.	0,9	0,001374	0,001374	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**т**	**0,33953**	**0,105905**	**0,105905**	**100,00**	**Казахстан**
251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,1706	0,058037	0,058037	100,00	Казахстан
279838	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т	0,08981	0,025455	0,025455	100,00	Казахстан
279839	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86	т	0,07912	0,022414	0,022414	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**1,062**	**0,601107**	**0,601107**	**100,00**	**Казахстан**
191581	Кабели силовые ВВБГ 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,03	0,018630	0,018630	100,00	Казахстан
191665	Кабели силовые ВВБГ 3х4,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,14	0,078030	0,078030	100,00	Казахстан
191766	Кабели силовые ВВБГ 4х6,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,1	0,109883	0,109883	100,00	Казахстан
191850	Кабели силовые ВВБГ 5х4,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,005	0,004784	0,004784	100,00	Казахстан
191851	Кабели силовые ВВБГ 5х6,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,005	0,006672	0,006672	100,00	Казахстан
191852	Кабели силовые ВВБГ 5х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,007	0,014251	0,014251	100,00	Казахстан
196895	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5+1х1 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,12	0,030833	0,030833	100,00	Казахстан
196896	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5+1х1 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,15	0,046269	0,046269	100,00	Казахстан
200329	Кабели контрольные КВВГ 5х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,025	0,011572	0,011572	100,00	Казахстан

200331	Кабели контрольные КВВГ 5х6 ГОСТ 1508-78	км	0,14	0,154466	0,154466	100,00	Казахстан
237874	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,06	0,018623	0,018623	100,00	Казахстан
237876	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х35-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,15	0,091962	0,091962	100,00	Казахстан
278371	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 2х0,75-0,66 ГОСТ 24334-80	км	0,13	0,015131	0,015131	100,00	Казахстан
	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	**1000 м**	**0,005**	**0,000146**	**0,000146**	**100,00**	**Казахстан**
238263	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,005	0,000146	0,000146	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**0,0155**	**0,009378**	**0,009378**	**100,00**	**Казахстан**
237241	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0155	0,009378	0,009378	100,00	Казахстан
	Кабели на напряжение более 1000 В	**т**	**2,1645**	**2,215712**	**2,215712**	**100,00**	**Казахстан**
237298	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	2,1645	2,215712	2,215712	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**53**	**0,513774**	**0,513774**	**100,00**	**Казахстан**
264039	Светильники для люминесцентных ламп, тип ПВЛМ-2х36/40-22 Т8 IP65 ГОСТ 17677-82	шт.	17	0,459986	0,459986	100,00	Казахстан
264316	Светильники для ЖКХ светодиодные марки PROLED PL-8, мощность 10,5 Вт, световой поток 1166 лм СТ РК 2595-2014	шт.	2	0,041106	0,041106	100,00	Казахстан
278044	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91	шт.	34	0,012682	0,012682	100,00	Казахстан
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**кг**	**1,756**	**0,000996**	**0,000996**	**100,00**	**Казахстан**
147167	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,732	0,000328	0,000328	100,00	Казахстан
147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	1,024	0,000668	0,000668	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**2529,01**	**1,708721**	**1,708721**	**100,00**	**Казахстан**
147560	Профиль монтажный	шт.	87,45	0,046873	0,046873	100,00	Казахстан
238442	Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	1			100,00	Казахстан
241154	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	382	0,017954	0,017954	100,00	Казахстан
241222	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	0,015612	0,015612	100,00	Казахстан
241927	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	0,000712	0,000712	100,00	Казахстан
241932	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	378	0,126630	0,126630	100,00	Казахстан
242664	Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14,1	0,000677	0,000677	100,00	Казахстан
242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11,44	0,000137	0,000137	100,00	Казахстан
242737	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	45	0,015840	0,015840	100,00	Казахстан
242799	Скрепы размером 20 мм NC20 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14,1	0,001833	0,001833	100,00	Казахстан
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1056	0,047520	0,047520	100,00	Казахстан
242811	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП) ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14,1	0,002693	0,002693	100,00	Казахстан
242831	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции (СИП) Р95 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,82	0,005141	0,005141	100,00	Казахстан
242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	0,015264	0,015264	100,00	Казахстан

264319	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	4	0,036076	0,036076	100,00	Казахстан
264811	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	6	0,002838	0,002838	100,00	Казахстан
264813	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2	0,000982	0,000982	100,00	Казахстан
264814	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 32А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	0,000523	0,000523	100,00	Казахстан
264815	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 40А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	4	0,002120	0,002120	100,00	Казахстан
264817	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	0,000644	0,000644	100,00	Казахстан
265278	Автоматы дифференциальные АД14 4Р 40А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	0,005654	0,005654	100,00	Казахстан
267844	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	0,021870	0,021870	100,00	Казахстан
267968	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	0,032130	0,032130	100,00	Казахстан
268000	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	0,041478	0,041478	100,00	Казахстан
268124	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	0,007210	0,007210	100,00	Казахстан
268132	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	0,017538	0,017538	100,00	Казахстан
268167	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	0,011334	0,011334	100,00	Казахстан
271452	Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica	шт.	4	0,001916	0,001916	100,00	Казахстан
271497	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	0,011741	0,011741	100,00	Казахстан
271521	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	1	0,000154	0,000154	100,00	Казахстан
273984	Коробка для разводки проводов КМ-208, степень защиты IP44	шт.	11	0,002013	0,002013	100,00	Казахстан
274084	Щиты автоматического отключения модели ЩАП-23 25А, марка АВР-25 А	шт.	1	0,054796	0,054796	100,00	Казахстан
274100	Коробка соединительная КС-10	шт.	2	0,012732	0,012732	100,00	Казахстан
274145	Терморегулятор ТР 111, с датчиком	шт.	1	0,010517	0,010517	100,00	Казахстан
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.	4	0,001140	0,001140	100,00	Казахстан
275803	Выключатель двухклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	3	0,000744	0,000744	100,00	Казахстан
275818	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 , ГОСТ IEC 60884-1-2013	шт.	6	0,002358	0,002358	100,00	Казахстан
278942	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93	шт.	382	0,698678	0,698678	100,00	Казахстан
282828	Сигнализатор предельного уровня модели СУ115Р-2,0, длина 2,0 м, выход релейный, ЧЭ стержневой, защищён полиэтиленом, питание постоянного тока 24 В, штуцер с резьбой М20х1,5	шт.	2	0,260042	0,260042	100,00	Казахстан
282838	Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-П12-1Н-NI-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	2	0,127758	0,127758	100,00	Казахстан

289275	Контактор малогабаритный типа LC1-D 5011, 50A 220/380V, IP20	шт.	2	0,020004	0,020004	100,00	Казахстан
289278	Пускатель магнитный типа LE1-1210, закрытый с тепловым реле, 12A 220/380V, IP 55	шт.	4	0,026816	0,026816	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**км**	**0,02**	**0,001287**	**0,001287**	**100,00**	**Казахстан**
238271	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2	км	0,02	0,001287	0,001287	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**51,224**	**0,012370**	**0,012370**	**100,00**	**Казахстан**
241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	44,064	0,010796	0,010796	100,00	Казахстан
241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,5	0,001476	0,001476	100,00	Казахстан
242809	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,16	0,000019	0,000019	100,00	Казахстан
242921	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,5	0,000080	0,000080	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**2,6094**	**0,006334**	**0,006334**	**100,00**	**Казахстан**
242707	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,12	0,000217	0,000217	100,00	Казахстан
242794	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,6666	0,002843	0,002843	100,00	Казахстан
242795	Сжимы соединительные	100 шт.	0,1428	0,000136	0,000136	100,00	Казахстан
286292	Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,68	0,003138	0,003138	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,15793**	**0,000060**	**0,000060**	**100,00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,15793	0,000060	0,000060	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 м**	**0,7191**				**Казахстан**
263597	Провода самонесущие изолированные	1000 м	0,7191			100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**1000 шт.**	**0,083**	**0,009163**	**0,009163**	**100,00**	**Казахстан**
186483	Прокладки паронитовые А-100-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,011	0,001306	0,001306	100,00	Казахстан
186489	Прокладки паронитовые А-150-(10;16)-ПОН ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,03	0,005681	0,005681	100,00	Казахстан
187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,028	0,000888	0,000888	100,00	Казахстан
187339	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,006	0,000365	0,000365	100,00	Казахстан
187341	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,008	0,000923	0,000923	100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**шт.**	**231**	**1,639838**	**1,639838**	**100,00**	**Казахстан**
252974	Вентили пожарные из ковкого чугуна 15кч11р с муфтовым и цапковым присоединением PN 16, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	0,012290	0,012290	100,00	Казахстан
252976	Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	0,016392	0,016392	100,00	Казахстан
255090	Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч11р для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 33423-2015	шт.	4	0,011904	0,011904	100,00	Казахстан
255166	Клапан обратный подъемный муфтовый латунь 16Б1бк для воды и пара, PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015	шт.	10	0,100900	0,100900	100,00	Казахстан
266635	Расходомер-счетчик электромагнитный ЭМ ПРОФИ 221МИ, присоединение фланцевое, Qv 217 м3/ч, N 5 Вт, DN 80, типа Взлет	шт.	2	1,002660	1,002660	100,00	Казахстан
275216	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	0,002680	0,002680	100,00	Казахстан
275616	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый со сливным краном, Т от -10°С до +150°С, DN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	171	0,419292	0,419292	100,00	Казахстан
280686	Клапан обратный фланцевый, корпус из чугуна GGG40 с эпоксидным покрытием, диск с двух сторон вулканизирован EPDM, для воды и канализации, PN 16, DN 50 типа VAG ГОСТ 33423-2015	шт.	1	0,073720	0,073720	100,00	Казахстан

421195	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	37			100,00	Казахстан
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**1,036**	**0,001665**	**0,001665**	**100,00**	**Казахстан**
280187	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	1,036	0,001665	0,001665	100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**м**	**7,3692**	**0,008798**	**0,008798**	**100,00**	**Казахстан**
157260	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	2,4192	0,001664	0,001664	100,00	Казахстан
157331	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	1,8	0,001883	0,001883	100,00	Казахстан
157332	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	3,15	0,005251	0,005251	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**комплект**	**30**	**0,581999**	**0,581999**	**100,00**	**Казахстан**
187620	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	25	0,543000	0,543000	100,00	Казахстан
187621	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	0,020427	0,020427	100,00	Казахстан
187641	Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013	комплект	4	0,018572	0,018572	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**176**	**1,891815**	**1,891815**	**100,00**	**Казахстан**
269877	Счетчики холодной воды класса С, DN 50, Q 15 м3/ч	шт.	4	0,707180	0,707180	100,00	Казахстан
273308	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 20	шт.	171	1,128087	1,128087	100,00	Казахстан
273312	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 50	шт.	1	0,056548	0,056548	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**263**	**3,663420**	**3,663420**	**100,00**	**Казахстан**
188048	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0,018431	0,018431	100,00	Казахстан
188050	Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002	шт.	4	0,095668	0,095668	100,00	Казахстан
251576	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0,026234	0,026234	100,00	Казахстан
251582	Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр для воды, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002	шт.	39	1,486056	1,486056	100,00	Казахстан
251583	Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр для воды, PN 10, DN 150 ГОСТ 5762-2002	шт.	4	0,314320	0,314320	100,00	Казахстан
251630	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под электропривод Т до 225°С, PN 10, DN 100 ГОСТ 5762-2002	шт.	1	0,037760	0,037760	100,00	Казахстан
251631	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под электропривод Т до 225°С, PN 10, DN 150 ГОСТ 5762-2002	шт.	2	0,125566	0,125566	100,00	Казахстан
252405	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	3	0,002412	0,002412	100,00	Казахстан
252432	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	171	0,177156	0,177156	100,00	Казахстан
252443	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	0,001670	0,001670	100,00	Казахстан
253377	Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	8	0,068784	0,068784	100,00	Казахстан

254407	Краны регулирующие трехходовые КРТПп латунные, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	0,005344	0,005344	100,00	Казахстан
255103	Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9нж, для воды и пара PN 25, DN 32 ГОСТ 33423-2015	шт.	4	0,038856	0,038856	100,00	Казахстан
255145	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 33423-2015	шт.	2	0,010564	0,010564	100,00	Казахстан
256320	Трубка импульсная AFQ при монтаже на трубопроводе DN от 15 до 20, Тмакс 150°С, PN 25, типа Danfoss	шт.	2	0,053150	0,053150	100,00	Казахстан
256464	Вантуз фланцевый с двумя отверстиями для чистой воды BV-05-60, серия V 200, PN 16, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 33259-2015	шт.	5	0,965785	0,965785	100,00	Казахстан
256494	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 80, типа FAF ГОСТ 27036-86	шт.	2	0,027470	0,027470	100,00	Казахстан
256497	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 150, типа FAF ГОСТ 27036-86	шт.	2	0,051218	0,051218	100,00	Казахстан
273971	Электрический конвектор ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	2	0,034244	0,034244	100,00	Казахстан
273972	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	5	0,100920	0,100920	100,00	Казахстан
273973	Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	1	0,021812	0,021812	100,00	Казахстан
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**	**шт.**	**2**	**0,026033**	**0,026033**	**100,00**	**Казахстан**
271533	Аккумулятор GP 12-17-S 12В, 17 А/ч	шт.	1	0,006917	0,006917	100,00	Казахстан
274195	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	0,019116	0,019116	100,00	Казахстан
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**м2**	**13,8972**	**0,044152**	**0,044152**	**100,00**	**Казахстан**
188076	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	9,9722	0,030595	0,030595	100,00	Казахстан
188078	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	3,925	0,013557	0,013557	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**шт.**	**193**	**2,821628**	**2,821628**	**100,00**	**Казахстан**
188192	Зонты круглые из оцинкованной стали марки 3К630Ц для вентиляционных шахт, d=630 мм	шт.	2	0,022706	0,022706	100,00	Казахстан
188262	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	4	0,048224	0,048224	100,00	Казахстан
261852	Гарнитур подключения для конвекторов типа Herz, для двухтрубных систем, Т 120°С, PN 10, DN 20	шт.	8	0,064912	0,064912	100,00	Казахстан
262174	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	171	2,149812	2,149812	100,00	Казахстан
262689	Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь), типа Danfoss	шт.	2	0,070876	0,070876	100,00	Казахстан
262692	Датчик универсальный AKS 21M, типа Danfoss	шт.	2	0,044330	0,044330	100,00	Казахстан
277978	Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-16 диаметром 500 мм	шт.	4	0,420768	0,420768	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**кВт**	**11,5**	**0,089746**	**0,089746**	**100,00**	**Казахстан**
261364	Конвекторы настенные стальные с кожухом марок КН-20-П; КН-20-К	кВт	11,5	0,089746	0,089746	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**8**	**0,017890**	**0,017890**	**100,00**	**Казахстан**
262754	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	0,004816	0,004816	100,00	Казахстан

262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	0,013074	0,013074	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**	**м**	**40,8**	**0,046756**	**0,046756**	**100,00**	**Казахстан**
187941	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм СТ РК 1714-2007	м	40	0,045800	0,045800	100,00	Казахстан
187950	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,8	0,000956	0,000956	100,00	Казахстан
	Мебель и инвентарь	**шт.**	**51**	**1,881075**	**1,881075**	**100,00**	**Казахстан**
187955	Головка соединительная ГЦ-50 ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	0,003444	0,003444	100,00	Казахстан
251529	Гидранты пожарные подземные Н 2000 мм ГОСТ 8220-85	шт.	39	1,799187	1,799187	100,00	Казахстан
267059	Огнетушители порошковые ОП-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	4	0,021732	0,021732	100,00	Казахстан
267065	Огнетушители углекислотные ОУ-5 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	4	0,056712	0,056712	100,00	Казахстан
41	**Прочие**	**м3**	**2390,36231**	**1,636197**	**1,636197**	**100,00**	**Казахстан**
100005	Земля растительная механизированной заготовки	м3	17,363	0,013335	0,013335	100,00	Казахстан
100031	Суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	7,58834	0,003164	0,003164	100,00	Казахстан
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	3,852	0,022022	0,022022	100,00	Казахстан
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	39,89148	0,011289	0,011289	100,00	Казахстан
146658	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта	м3	0,07	0,000090	0,000090	100,00	Казахстан
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1234,61556	0,329642	0,329642	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	1024,39093	0,100390	0,100390	100,00	Казахстан
С121-020101-0601	Надбавка к сметной стоммости при изменении марки бетона по водопроницаемости до 4; за 2 кг/см2 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9)	м3	8	0,221496	0,221496	100,00	Казахстан
С121-020101-0601	Надбавка к сметной стоммости при изменении марки бетона по водопроницаемости до 6; за 2 кг/см2 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9)	м3	8	0,221496	0,221496	100,00	Казахстан
С121-040105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84	м3	0,595	0,058957	0,058957	100,00	Казахстан
С121-040302-9903	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В20 W 6 (ССЦ РК 8.04-8-2016 тб. 9а)	м3	8	0,618112	0,618112	100,00	Казахстан
С121-041201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	0,796	0,026155	0,026155	100,00	Казахстан
СССЦ РК 8.04-08-2017 общ.часть	Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов	м3	11,4	0,003078	0,003078	100,00	Казахстан
СССЦ РК 8.04-08-2017 общ.часть	Поправка на сульфатостойкость ж/бетонных элементов колодцев	м3	25,8	0,006966	0,006966	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**3139,35248**	**26,533995**	**26,533995**	**100,00**	**Казахстан**
123-070201-	Щиты вводно-учетные модели ЩУ 3/1-1 74 У1 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	0,015424	0,015424	100,00	Казахстан

145203	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	16	0,001888	0,001888	100,00	Казахстан
146044	Петля накладная	шт.	20	0,005900	0,005900	100,00	Казахстан
147170	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,9165	0,000443	0,000443	100,00	Казахстан
147499	Скобы ходовые	шт.	40	0,023800	0,023800	100,00	Казахстан
147713	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида 10х200 мм	шт.	876,8	0,018413	0,018413	100,00	Казахстан
147763	Хомутик	шт.	32,56	0,028002	0,028002	100,00	Казахстан
147780	Клинья пластиковые монтажные	шт.	19,6	0,000196	0,000196	100,00	Казахстан
147798	Бобышки скошенные	шт.	18	0,003996	0,003996	100,00	Казахстан
187518	Колпачки-заглушки 1"	шт.	18	0,002700	0,002700	100,00	Казахстан
187524	Пробки П-М27х2	шт.	18	0,004968	0,004968	100,00	Казахстан
239711	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003	шт.	0,17499			100,00	Казахстан
239911	Долота лопастные	шт.	0,30099			100,00	Казахстан
271953	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	10	0,004060	0,004060	100,00	Казахстан
271955	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7 ГОСТ 5089-2011	шт.	3	0,016974	0,016974	100,00	Казахстан
271998	Болты самоанкерующиеся распорные М20х200 ГОСТ 28778-90	шт.	8	0,001336	0,001336	100,00	Казахстан
277573	Замок цилиндровый врезной ЗВ1 ГОСТ 5089-2011	шт.	2	0,003356	0,003356	100,00	Казахстан
51-020106-0103	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	2	0,145940	0,145940	100,00	Казахстан
51-020403-0204	Насосы канализационные (фекальные), типа ЦМК 16-16, подача 16 м3/ч, напор 16 м, двигатель мощностью 2,2 кВт, 3000 об/мин	шт.	4	0,919088	0,919088	100,00	Казахстан
51-040206-0204	Электропривод, модель MC100/230, для клапанов CV216/316, U 230 В, типа IMI	шт.	1	0,207504	0,207504	100,00	Казахстан
51-040206-0205	Электропривод, модель MC160/230, для клапанов CV216/316, U 230 В, типа IMI	шт.	2	0,519390	0,519390	100,00	Казахстан
51-080101-0101	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	0,410644	0,410644	100,00	Казахстан
51-080101-0102	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	0,474397	0,474397	100,00	Казахстан
51-080102-0401	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - воздушный	шт.	2	2,079118	2,079118	100,00	Казахстан
51-080301-1103	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ	шт.	4	0,359320	0,359320	100,00	Казахстан

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	0,236158	0,236158	100,00	Казахстан
51-100401-0102	Таль ручная шестеренная стационарная ТРШС, грузоподъёмность 0,5 т, высота подъема 12 м	шт.	1	0,041312	0,041312	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Клапан предохранительный КПГ-100 К УХЛ 1 без огнепреградителя"	шт.	2	0,999241	0,999241	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Установка очистки воздуха "ENVK-СТОПКР-0,09-0,5- КлМ"	шт.	2	7,456222	7,456222	100,00	Казахстан
С121-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	90	0,349380	0,349380	100,00	Казахстан
С121-040301-0103	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	0,019962	0,019962	100,00	Казахстан
С121-040301-0103	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.9	шт.	1	0,009981	0,009981	100,00	Казахстан
С121-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	0,010951	0,010951	100,00	Казахстан
С121-040301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	0,027944	0,027944	100,00	Казахстан
С121-040301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8	0,123976	0,123976	100,00	Казахстан
С121-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	182	4,245150	4,245150	100,00	Казахстан
С121-040301-0115	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	0,045742	0,045742	100,00	Казахстан
С121-040301-0115	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТРК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	0,045742	0,045742	100,00	Казахстан
С121-040301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	0,140824	0,140824	100,00	Казахстан
С121-040301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТРК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	0,140824	0,140824	100,00	Казахстан

С121-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	93	0,357771	0,357771	100,00	Казахстан
С121-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	0,012547	0,012547	100,00	Казахстан
С121-040302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	86	2,414364	2,414364	100,00	Казахстан
С121-040302-0103	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	0,083520	0,083520	100,00	Казахстан
С121-040302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	0,009050	0,009050	100,00	Казахстан
С121-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	0,090200	0,090200	100,00	Казахстан
С121-040302-0113	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	0,102200	0,102200	100,00	Казахстан
С121-040302-0113	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	0,102200	0,102200	100,00	Казахстан
С121-040408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3 и, диаметром 620 мм х 150 мм СТ РК 937-92	шт.	18	0,048816	0,048816	100,00	Казахстан
С121-130201-1103	Болты самоанкерующиеся распорные М5 ГОСТ 28778-90	шт.	484	0,014036	0,014036	100,00	Казахстан
С123-020103-0106	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	4	0,003932	0,003932	100,00	Казахстан
С123-020103-0107	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	10	0,010910	0,010910	100,00	Казахстан
С123-020103-0110	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	91	0,200382	0,200382	100,00	Казахстан
С123-020103-0112	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	29	0,098281	0,098281	100,00	Казахстан
С123-020301-1731	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110x1, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	0,003428	0,003428	100,00	Казахстан
С123-020301-1733	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110x1 1/2, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	167	0,148797	0,148797	100,00	Казахстан

С123-020301-1734	Седло зажимное с усиливающим кольцом DN 110х2, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	8	0,007400	0,007400	100,00	Казахстан
С123-020302-2410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	0,007492	0,007492	100,00	Казахстан
С123-020302-8010	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	157	0,226708	0,226708	100,00	Казахстан
С123-020303-7506	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	0,001680	0,001680	100,00	Казахстан
С123-020303-7509	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	5	0,017625	0,017625	100,00	Казахстан
С123-020304-2216	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х50, PN 16	шт.	1	0,005108	0,005108	100,00	Казахстан
С123-020803-0302	Крест фланцевый с пожарной подставкой для труб DN 100х100 ГОСТ 5525-88	шт.	1	0,250404	0,250404	100,00	Казахстан
С123-021104-2001	Пробки П-М12х1,5	шт.	16	0,004416	0,004416	100,00	Казахстан
С123-041001-1201	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 50 ГОСТ 11823-91	шт.	2	0,010564	0,010564	100,00	Казахстан
С123-041001-2803	Клапан обратный подъемный муфтовый латунь 16Б1бк для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 11823-91	шт.	2	0,008106	0,008106	100,00	Казахстан
С123-041001-2804	Клапан обратный подъемный муфтовый латунь 16Б1бк для воды и пара, PN 16, DN 40 ГОСТ 11823-91	шт.	2	0,014658	0,014658	100,00	Казахстан
С123-041013-0212	Фильтр DN 200	шт.	2	0,152734	0,152734	100,00	Казахстан
С123-070106-0312	Светильники уличные светодиодные марки, мощность 100 Вт, световой поток 11430 лм СТ РК 2595-2014	шт.	14	1,394946	1,394946	100,00	Казахстан
С123-070202-1301	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В КЗНСОВ8-16У2	шт.	4	0,024120	0,024120	100,00	Казахстан
С123-070204-0711	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	0,000479	0,000479	100,00	Казахстан
С123-070204-0743	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	0,001510	0,001510	100,00	Казахстан

С123-070207-0211	Предохранители плавкие	шт.	14	0,017318	0,017318	100,00	Казахстан
С123-070216-0902	Реле контроля прим. С2000 КДЛ	шт.	1	0,023480	0,023480	100,00	Казахстан
С123-080301-0108	Извещатели охранные, магнитоконтактные модели СН 03 прим. С2000 СМКшт.	шт.	14	0,036526	0,036526	100,00	Казахстан
С123-080301-0201	Извещатели тревожной сигнализации модели KBPN 01 прим. С2000 КТ	шт.	2	0,026342	0,026342	100,00	Казахстан
С123-080301-0905	Извещатели уличные оптико-электронные, инфракрасные и фотолучевые модели АВТ-30 прим. С2000 АР1	шт.	1	0,006341	0,006341	100,00	Казахстан
С123-080303-1402	Модуль адресный релейный модели РМ-3Кприм. С2000 СП1	шт.	1	0,013552	0,013552	100,00	Казахстан
С123-080304-0642	Оповещатели комбинированные светозвуковые модели Свирель 023 ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1	0,000904	0,000904	100,00	Казахстан
С123-080306-0701	Датчик разбития стекла BG-2000 прим. С2000 СТ	шт.	10	0,045250	0,045250	100,00	Казахстан
С124-010201-0101	Знак "Зона строгого режима", со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	13	0,120627	0,120627	100,00	Казахстан
С124-040106-0106	Изоляторы подвесные стеклянные ПС 70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	24	0,084768	0,084768	100,00	Казахстан
С124-040201-0109	Серьги типа СРС-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	0,007620	0,007620	100,00	Казахстан
С124-040201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	0,007812	0,007812	100,00	Казахстан
С124-040201-0792	Звенья промежуточные типа ПТР-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	0,071844	0,071844	100,00	Казахстан
С124-040202-0811	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	25	0,091125	0,091125	100,00	Казахстан
С124-040204-1201	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	0,000356	0,000356	100,00	Казахстан
С124-040204-1203	Зажимы соединительные плашечные ПС-3-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	88	0,042152	0,042152	100,00	Казахстан

С124-040204-1301	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	0,001440	0,001440	100,00	Казахстан
С124-040207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	55	0,008470	0,008470	100,00	Казахстан
С124-040207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	33	0,075735	0,075735	100,00	Казахстан
С124-040207-3140	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	14	0,018760	0,018760	100,00	Казахстан
С124-040207-3218	Зажимы анкерные SO158.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	0,511900	0,511900	100,00	Казахстан
С124-040207-3228	Зажимы анкерные SO234S ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	0,027652	0,027652	100,00	Казахстан
С124-040207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	0,043260	0,043260	100,00	Казахстан
С124-040207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	23	0,041354	0,041354	100,00	Казахстан
С124-040207-4921	Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	0,018053	0,018053	100,00	Казахстан
С124-040207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	13	0,043251	0,043251	100,00	Казахстан
С124-040207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	73	0,137897	0,137897	100,00	Казахстан
С124-040207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	22	0,041558	0,041558	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт**	**473**	**25,362919**	**25,362919**	**100,00**	**Казахстан**
123-070501-0310	Счетчики электронные трехфазные учета активно-реактивной энергии прямого и трансформаторного включения, многотарифные, типа Меркурий 230 ART-01	шт	3	0,077454	0,077454	100,00	Казахстан
КП ТОО"АКЭТО"	Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДС2	шт	4	0,039772	0,039772	100,00	Казахстан
КП ТОО"АКЭТО"	Прибор управление электроприводом погружного насоса САУ-М2	шт	2	0,037511	0,037511	100,00	Казахстан

Комерческое предложение	Двухканальный блок питания ОВЕН БП07Б-Д3	шт	2	0,027933	0,027933	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДС2	шт	4	0,039772	0,039772	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Кондуктометрический одноэлектродный датчик ДСП 3	шт	6	0,025340	0,025340	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01	шт	2	0,061190	0,061190	100,00	Казахстан
С Комерческое предложение	Дизельный генератор двигатель 12 кВА	шт	1	2,054298	2,054298	100,00	Казахстан
С Комерческое предложение	Дизельный генератор двигатель 17 кВА	шт	1	2,911918	2,911918	100,00	Казахстан
С Комерческое предложение	Крепление провода СШ-2	шт	382	0,975032	0,975032	100,00	Казахстан
С Комерческое предложение	Насос скважинный Wilo Германия TWU 4-0405-C DM	шт	2	0,445578	0,445578	100,00	Казахстан
С Комерческое предложение	Подвеска натяжная изолирующая НБ-2-	шт	42	0,516375	0,516375	100,00	Казахстан
С Комерческое предложение	Проводник ЗП6	шт	11	0,017030	0,017030	100,00	Казахстан

С Комерческое предложение	Фильтр поглотитель	шт	2	5,758403	5,758403	100,00	Казахстан
С Комерческое предложение	Щитовая станция	шт	2	1,068027	1,068027	100,00	Казахстан
С Комерческое предложение	ЭЛУ/С-0,8	шт	1	11,288953	11,288953	100,00	Казахстан
СКП ТОО Авимком	Выключ контактный ВПК 2111Б-У2 10А	шт	2	0,005583	0,005583	100,00	Казахстан
СКП ТОО Авимком	Датчик сухого хода, типа Danfoss	шт	4	0,012750	0,012750	100,00	Казахстан
	Прочие		**27,85**	**0,030017**	**0,030017**	**100,00**	**Казахстан**
135983	Ресурса нет в кодификаторе ресурсов.		6,85			100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Печь электрическая 1кВт,220 В.		4	0,022789	0,022789	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Стартер 80-СК.		17	0,007228	0,007228	100,00	Казахстан
	Прочие	**т**	**5,82067**	**3,453444**	**3,453444**	**100,00**	**Казахстан**
144730	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0132	0,002467	0,002467	100,00	Казахстан
144732	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,21157	0,039877	0,039877	100,00	Казахстан
144735	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,01984	0,003831	0,003831	100,00	Казахстан
144746	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,1267	0,080309	0,080309	100,00	Казахстан
144748	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00256	0,001348	0,001348	100,00	Казахстан
146016	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00021	0,000334	0,000334	100,00	Казахстан
146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0005	0,000311	0,000311	100,00	Казахстан
146692	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00539	0,001815	0,001815	100,00	Казахстан
146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,17873	0,009598	0,009598	100,00	Казахстан
146756	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,01018	0,000533	0,000533	100,00	Казахстан
146763	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,03446	0,026287	0,026287	100,00	Казахстан
146784	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	0,000087	0,000087	100,00	Казахстан
146786	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,0011	0,000031	0,000031	100,00	Казахстан
146823	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	0,000034	0,000034	100,00	Казахстан
146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,000012	0,000012	100,00	Казахстан

146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00483	0,001389	0,001389	100,00	Казахстан
147001	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00028	0,000123	0,000123	100,00	Казахстан
147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00077	0,001435	0,001435	100,00	Казахстан
147076	Каболка	т	0,05787	0,078620	0,078620	100,00	Казахстан
147311	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,005	0,000667	0,000667	100,00	Казахстан
147312	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018	0,000215	0,000215	100,00	Казахстан
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,31558	0,066648	0,066648	100,00	Казахстан
147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,02316	0,005426	0,005426	100,00	Казахстан
147339	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,00831	0,001855	0,001855	100,00	Казахстан
147340	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0016	0,000396	0,000396	100,00	Казахстан
147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,18394	0,037908	0,037908	100,00	Казахстан
147342	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0173	0,003737	0,003737	100,00	Казахстан
147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,10285	0,022577	0,022577	100,00	Казахстан
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0854	0,017761	0,017761	100,00	Казахстан
147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,92242	0,019615	0,019615	100,00	Казахстан
147638	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	0,05508	0,137694	0,137694	100,00	Казахстан
147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	0,000480	0,000480	100,00	Казахстан
147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01754	0,103448	0,103448	100,00	Казахстан
147697	Смола каменноугольная	т	0,00163	0,000131	0,000131	100,00	Казахстан
147703	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,57433	1,236242	1,236242	100,00	Казахстан
147812	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,05743	0,055374	0,055374	100,00	Казахстан
147828	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся ГОСТ 15123-78	т	0,00329	0,003792	0,003792	100,00	Казахстан
147838	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00189	0,000144	0,000144	100,00	Казахстан
249209	Паста антисептическая	т	0,00095	0,000575	0,000575	100,00	Казахстан
269563	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,1084	0,011739	0,011739	100,00	Казахстан
279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,01049	0,009461	0,009461	100,00	Казахстан
С121-050301-3201	Каркас Кп-1 из стали арматурнаой горячекатаной периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,13128	0,029954	0,029954	100,00	Казахстан
С121-050301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,08131	0,017917	0,017917	100,00	Казахстан
С121-060208-0501	Стремянки металлические в колодцах ГОСТ 25772-83	т	2,29964	1,338273	1,338273	100,00	Казахстан
С121-060304-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,074	0,045507	0,045507	100,00	Казахстан
С121-060405-1201 прим.	Сальники /Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,0054	0,003236	0,003236	100,00	Казахстан

С121-060405-1201 прим.	Стремянки /Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,03	0,017978	0,017978	100,00	Казахстан
С121-060801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (Крепление трубопроводов)	т	0,02612	0,013005	0,013005	100,00	Казахстан
С121-130201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00512	0,003245	0,003245	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**2,02939**	**0,002044**	**0,002044**	**100,00**	**Казахстан**
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,322	0,000145	0,000145	100,00	Казахстан
145990	Глухари	100 шт.	0,011	0,000047	0,000047	100,00	Казахстан
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	1,69639	0,001852	0,001852	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**452,9645**	**0,339454**	**0,339454**	**100,00**	**Казахстан**
145974	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	1,21576	0,000474	0,000474	100,00	Казахстан
145975	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,43903	0,000153	0,000153	100,00	Казахстан
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,49354	0,001094	0,001094	100,00	Казахстан
146693	Смазка защитная ЗЭС	кг	8,94	0,013857	0,013857	100,00	Казахстан
146702	Смазка пластичная ГОИ-54п ГОСТ 3276-89	кг	0,048	0,000029	0,000029	100,00	Казахстан
146716	Вазелин технический	кг	0,194	0,000138	0,000138	100,00	Казахстан
146730	Масло МС-20 ГОСТ 21743-76	кг	3,94	0,002179	0,002179	100,00	Казахстан
146732	Масло соляровое	кг	0,106	0,000008	0,000008	100,00	Казахстан
146773	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	0,000160	0,000160	100,00	Казахстан
146787	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,009	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан
147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,048	0,000014	0,000014	100,00	Казахстан
147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,87964	0,000601	0,000601	100,00	Казахстан
147047	Ветошь	кг	5,28411	0,000476	0,000476	100,00	Казахстан
147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,035	0,000011	0,000011	100,00	Казахстан
147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	28,02672	0,016115	0,016115	100,00	Казахстан
147094	Нитки суровые	кг	0,001	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан
147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,027	0,000029	0,000029	100,00	Казахстан
147444	Ерши металлические	кг	1,18125	0,000236	0,000236	100,00	Казахстан
147650	Порошок моющий ГОСТ 25644-96	кг	0,012			100,00	Казахстан
147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,33129	0,005500	0,005500	100,00	Казахстан
147724	Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006	кг	0,6	0,004335	0,004335	100,00	Казахстан
147729	Трубка изоляционная ТПВ	кг	0,05	0,000040	0,000040	100,00	Казахстан
147733	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,4326	0,000162	0,000162	100,00	Казахстан
147734	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,03834	0,000024	0,000024	100,00	Казахстан
147771	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,0006	0,000007	0,000007	100,00	Казахстан
147787	Миканит ГОСТ 6121-75	кг	12	0,115896	0,115896	100,00	Казахстан
187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	32	0,017184	0,017184	100,00	Казахстан
244576	Семена многолетних трав	кг	1,27	0,001756	0,001756	100,00	Казахстан
244582	Бензин АИ-95	кг	1,42	0,000291	0,000291	100,00	Казахстан
286119	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	0,285	0,000300	0,000300	100,00	Казахстан
286164	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	85,33781	0,027820	0,027820	100,00	Казахстан
287729	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами	кг	2,7346	0,002212	0,002212	100,00	Казахстан
290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан

290057	Винты с полукруглой головкой ГОСТ 1759.0-87	кг	0,15	0,000128	0,000128	100,00	Казахстан
290060	Саморезы кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные ГОСТ 1147-80	кг	2,52595	0,002680	0,002680	100,00	Казахстан
290063	Шурупы с полукруглой головкой	кг	3,30426	0,003228	0,003228	100,00	Казахстан
С121-130209-0301	Гвозди винтовые ГОСТ 283-75 (шурупы)	кг	1,36	0,000597	0,000597	100,00	Казахстан
С121-130816-2202	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	51,84	0,023121	0,023121	100,00	Казахстан
С123-021104-0405	Кронштейн КИШ 1,5-20	кг	98	0,052626	0,052626	100,00	Казахстан
С123-021104-0405	Кронштейн У3	кг	60,8	0,032650	0,032650	100,00	Казахстан
С123-021104-0405	Кронштейн У3 7,6кг	кг	22,8	0,012244	0,012244	100,00	Казахстан
С123-021104-0405	Скобы разные	кг	2	0,001074	0,001074	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**346,04026**	**0,734123**	**0,734123**	**100,00**	**Казахстан**
146309	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	157,55	0,060027	0,060027	100,00	Казахстан
147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,06	0,000010	0,000010	100,00	Казахстан
147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,00817	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан
147061	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м2	26,16	0,024930	0,024930	100,00	Казахстан
147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	3,11469	0,000529	0,000529	100,00	Казахстан
244561	Дерн	м2	33,55	0,084949	0,084949	100,00	Казахстан
С121-040108-9903	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под рассчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92	м2	56,1274	0,411245	0,411245	100,00	Казахстан
С121-050308-0221	Сетки латунная плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2	8	0,012824	0,012824	100,00	Казахстан
С121-050308-9901	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d±2 мм	м2	2	0,001842	0,001842	100,00	Казахстан
С121-090102-0102	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92	м2	1,47	0,008295	0,008295	100,00	Казахстан
С121-090102-0103	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	м2	3,78	0,016855	0,016855	100,00	Казахстан

С121-100103-0108	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	54,22	0,112615	0,112615	100,00	Казахстан
	Прочие	**л**	**0,41136**	**0,000186**	**0,000186**	**100,00**	**Казахстан**
146792	Жидкость индикаторная	л	0,023	0,000038	0,000038	100,00	Казахстан
147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,03236	0,000078	0,000078	100,00	Казахстан
147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,056	0,000011	0,000011	100,00	Казахстан
147844	Фотопроявитель	л	0,15	0,000036	0,000036	100,00	Казахстан
147845	Фотофиксаж	л	0,15	0,000020	0,000020	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**27,82441**	**0,192851**	**0,192851**	**100,00**	**Казахстан**
147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	27,82441	0,192851	0,192851	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м**	**3,6**	**0,000259**	**0,000259**	**100,00**	**Казахстан**
147168	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	3,6	0,000259	0,000259	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,19715**	**0,000346**	**0,000346**	**100,00**	**Казахстан**
147184	Лента К226	100 м	0,19715	0,000346	0,000346	100,00	Казахстан
	Прочие	**дм2**	**1,8**	**0,000572**	**0,000572**	**100,00**	**Казахстан**
147204	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,8	0,000572	0,000572	100,00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**110,1**	**2,322915**	**2,322915**	**100,00**	**Казахстан**
147589	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	2,115	0,007754	0,007754	100,00	Казахстан
147591	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	комплект	11,985	0,019140	0,019140	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ	комплект	2	0,219478	0,219478	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Сигнализатор уровня жидкости трехканальный ОВЕН САУ-М6	комплект	6	0,122909	0,122909	100,00	Казахстан
С Комерческое предложение	Щит пожарный металлический"Комби"	комплект	1	0,042857	0,042857	100,00	Казахстан
С Прайс	Щит пожарный металлический"Комби"	комплект	1	0,042857	0,042857	100,00	Казахстан
С123-030101-0303	Люк чугунный, тип Л /А15/ , ГОСТ 3634-99	комплект	86	1,867920	1,867920	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**20968,03561**	**3,987380**	**3,987380**	**100,00**	**Казахстан**
147725	Стеклоткань	м	3,6	0,001026	0,001026	100,00	Казахстан
С Комерческое предложение	Кабель гидрометрический КСПГ-4	м	12	0,010929	0,010929	100,00	Казахстан

С Комерческое предложение	Лента сигнальная ЛСГ, 100 мм	м	160	0,000979	0,000979	100,00	Казахстан
С Комерческое предложение	Сигнальная лента ЛСВ "Внимание Водопровод"	м	19414,5	1,733521	1,733521	100,00	Казахстан
С121-050206-0802	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	м	0,08981	0,025455	0,025455	100,00	Казахстан
С121-060902-0903	Полоса перфорированная	м	4	0,000212	0,000212	100,00	Казахстан
С123-010201-0229	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	11	0,062920	0,062920	100,00	Казахстан
С123-010201-0272	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 630 мм	м	3	0,200184	0,200184	100,00	Казахстан
С123-010401-0102	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	7	0,058261	0,058261	100,00	Казахстан
С123-010401-0102	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	3,4	0,028298	0,028298	100,00	Казахстан
С123-010402-0107	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	58,488	0,508378	0,508378	100,00	Казахстан
С123-010402-0109	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	58,4328	0,799770	0,799770	100,00	Казахстан
С123-010501-1310	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х5,4 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	871,125	0,486088	0,486088	100,00	Казахстан
С123-010601-0102	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 6-20х3,4 PN 20 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	м	16,4	0,002329	0,002329	100,00	Казахстан
С124-040207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	75	0,037575	0,037575	100,00	Казахстан
СКП ТОО Электротехника	Кабель ВПП 1х1.5	м	220	0,021439	0,021439	100,00	Казахстан

СКП ТОО Электротехника	Кабель МКЭШ 2х0.75	м	50	0,010018	0,010018	100,00	Казахстан
	Прочие	**кВт/ч**	**4**	**0,000100**	**0,000100**	**100,00**	**Казахстан**
244589	Электроэнергия	кВт/ч	4	0,000100	0,000100	100,00	Казахстан
	Прочие	**пара**	**1**	**0,004151**	**0,004151**	**100,00**	**Казахстан**
271968	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания ГОСТ 5087-80	пара	1	0,004151	0,004151	100,00	Казахстан
	Прочие	**компл.**	**8**	**11,586310**	**11,586310**	**100,00**	**Казахстан**
Комерческое предложение	Насос для противопожарных нужд Wilo Германия BL40/140-3/2	компл.	2	1,561224	1,561224	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Насос на хоз-пит нужды марки MHI1604-1/E/1-400-50-2	компл.	2	0,836735	0,836735	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Установка обеззараживания воды "УОВ-3,0м-4" производ 4м3/час	компл.	2	6,795918	6,795918	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Шкаф управления на 2 насоса	компл.	1	0,051446	0,051446	100,00	Казахстан
Комерческое предложение	Шкаф управления на 2 насоса	компл.	1	2,340986	2,340986	100,00	Казахстан
	Прочие	**(проводники ЗП1-20,6кг/м)т**	**0,436**	**0,254402**	**0,254402**	**100,00**	**Казахстан**
С121-060805-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	(проводники ЗП1-20,6кг/м)т	0,436	0,254402	0,254402	100,00	Казахстан
	Прочие	**км**	**0,915**	**0,113721**	**0,113721**	**100,00**	**Казахстан**
С123-060410-0112	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х2х1,0	км	0,4	0,036700	0,036700	100,00	Казахстан
С123-060902-0103	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,02	0,000670	0,000670	100,00	Казахстан
С123-061201-0902	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 2х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,495	0,076350	0,076350	100,00	Казахстан
	Прочие	**1000 м**	**0,04**	**0,001026**	**0,001026**	**100,00**	**Казахстан**

С123-061113-0101	Провода монтажные марки МКЭШ5 экранированные сечением 0,75 мм	1000 м	0,04	0,001026	0,001026	100,00	Казахстан
	Итого:			**177,433367**	**177,433367**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**