Республика Казахстан

ЖШС «МАКЕТСТРОЙ» ТОО

ГСЛ №20006398

Инв.№ 06/2020

Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области".

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе»

Том 5. Сметная документация

Директор

ТОО «Макетстрой»: Сәндібай Қ.О.

г. Актобе 2021г.

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
1	**2-1**	**Общестроительные работы**		
1.1	2-1-1	Общестроительные работы	22060	
1.2	2-1-2	Отопление и вентиляция	22070	
1.3	2-1-3	Внутренний водопровод и канализация	22090	
1.4	2-1-4	Электромонтажные работы	22100	
1.5	2-1-5	Пожарная сигнализация	22110	
1.6	2-1-6	Технологическое оборудование	22120	
2	**4-1**	**Наружные сети электроснабжения**		
2.1	4-1-1	Перенос электрических сетей	21900	
2.2	4-1-2	Наружные сети электроснабжения	22000	
2.3	4-1-3	Наружные сети освещения	22010	
3	**5-1**	**Наружные сети связи**		
3.1	5-1-1	Наружные сети связи	22130	
4	**6-1**	**Наружные сети водопровода,канализации и газоснабжения**		
4.1	6-1-1	Наружные сети водопровода и канализации	22020	
4.2	6-1-2	Наружные сети теплоснабжения	22030	
4.3	6-1-3	Выгреб 3м3	22040	
5	**7-1**	**Благоустройство**		
5.1	7-1-3	Благоустройство	22050	

Форма 1

ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

(наименование организации)

"**Утвержден**"

Сводный сметный расчет в сумме	369333,468	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	39571,443	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"11" октября 2021 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе

(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			11264,852	11264,852
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			200,000	200,000
		Итого по разделу I			**11464,852**	**11464,852**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	291632,569	13366,639	0,000	304999,208
4		в том числе в текущих ценах на 2021	0,000	0,000	0,000	0,000

1	2	3	4	5	6	7
5		в том числе в текущих ценах на 2022	291632,569	13366,639	0,000	304999,207
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г. - 0.3,24% = 0			0,000	0,000
7	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2022 г. - 304999,207.3,24% = 9881,974			9881,974	9881,974
9	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г. - 0.1,12% = 0			0,000	0,000
10	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2022 г. - 304999,207.1,12% = 3415,991			3415,991	3415,991
		Итого по разделу III			**13297,965**	**13297,965**
		Итого по сводному сметному расчету	**291632,569**	**13366,639**	**24762,817**	**329762,025**
		В том числе:				
		В 2021 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				11464,852
		Сметная стоимость подрядных работ на 2021	0,000	0,000	0,000	0,000
		Затраты заказчика на технический надзор на 2021 г.				0,000
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2021 г.				0,000
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2021 г.				1375,782
		Всего в 2021 году				12840,634
		В 2022 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2022	291632,569	13366,639	0,000	304999,207
		Затраты заказчика на технический надзор на 2022 г.				9881,974
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2022 г.				3415,991
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2022 г.				38195,661
		Всего в 2022 году				356492,833
		Всего по годам	**291632,569**	**13366,639**	**24762,817**	**329762,025**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			39571,443	39571,443
		Всего по сводному сметному расчету	**291632,569**	**13366,639**	**64334,260**	**369333,468**

Руководитель проектной организации Сәндібай Қ.О.

Главный инженер проекта Сауирбаева Л.А.

1	2	3	4	5	6	7

Начальник сметного отдела Таран В.В.

Форма 2

Заказчик ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 341599,112 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 36599,905 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"11" октября 2021 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе

(наименование стройки)

в текущих ценах на 4 квартал 2021 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. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2-1	Общестроительные работы	218858,098	11536,107	--	230394,205
		Всего по главе	**218858,098**	**11536,107**	**--**	**230394,205**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
2	4-1	Наружные сети электроснабжения	2977,165	1193,402	--	4170,567

		Всего по главе	**2977,165**	**1193,402**	**--**	**4170,567**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
3	5-1	Наружные сети связи	5512,211	--	--	5512,211
		Всего по главе	**5512,211**	**--**	**--**	**5512,211**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
4	6-1	Наружные сети водопровода,канализации и газоснабжения	6378,983	--	--	6378,983
		Всего по главе	**6378,983**	**--**	**--**	**6378,983**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
5	7-1	Благоустройство	29327,139	--	--	29327,139
		Всего по главе	**29327,139**	**--**	**--**	**29327,139**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**263053,596**	**12729,509**	**--**	**275783,105**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
6	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,5%	3945,804	--	--	3945,804
		Всего по главе	**3945,804**	**--**	**--**	**3945,804**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**266999,4**	**12729,509**	**--**	**279728,909**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
7	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,98%	5286,588	--	--	5286,588
		Всего по главе	**5286,588**	**--**	**--**	**5286,588**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**272285,988**	**12729,509**	**--**	**285015,497**
8	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	5445,72	--	--	5445,72
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**277731,708**	**12729,509**	**--**	**290461,217**
9		в том числе на 2021 год - 0 %	--	--	--	--
10		в том числе на 2022 год - 100 %	277731,708	12729,509	--	290461,217
11	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2021 год - 0 %, К=1	--	--	--	--

12		НДС на 2021 год, - 12 %	--	--	--	--
13		Итого в текущих ценах на 2021 год	--	--	--	--
14	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025	в том числе в текущих ценах на 2022 год - 100 %, К=1,0500514	291632,569	13366,639	--	304999,207
15		НДС на 2022 год, - 12 %	--	--	36599,905	36599,905
16		Итого в текущих ценах на 2022 год	291632,569	13366,639	36599,905	341599,112
17	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	36599,905	36599,905
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**291632,569**	**13366,639**	**36599,905**	**341599,112**

Руководитель проектной организации Сәндібай Қ.О.

Главный инженер проекта Сауирбаева Л.А.

Начальник сметного отдела Таран В.В.

Форма 3

Наименование стройки Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Общестроительные работы
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	230394,205	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	17,371	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	24591,832	тыс.тнг.

в текущих ценах на 4 квартал 2021 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	198263,787	--	--	198263,787	13,261	18773,134	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	6190,497	8212,664	--	14403,161	1,211	1729,926	--
3.	2-1-3	Внутренний водопровод и канализация	2430,468	809,499	--	3239,967	0,374	551,82	--
4.	2-1-4	Электромонтажные работы	6805,666	841,995	--	7647,661	1,337	1809,954	--
5.	2-1-5	Пожарная сигнализация	5167,68	--	--	5167,68	1,188	1726,998	--
6.	2-1-6	Технологическое оборудование	--	1671,949	--	1671,949	--	--	--
		ИТОГО	**218858,098**	**11536,107**	**--**	**230394,205**	**17,371**	**24591,832**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе
Шифр стройки 21
Наименование объекта - Общестроительные работы
Шифр объекта 2-1

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

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 6/2020-АС

Сметная стоимость	198263,787	тыс.тенге
Сметная заработная плата	18773,136	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,261	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2021 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	**Е11-010101-0326 1101-0101-0326 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**536,04**		**169,44**	**163,10**	**90827**	**87429**	**--**	**12979**	**112111**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,34**	**27,29**	**3398**	**14629**		**8304**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,00617	3,3074	1028,00		3398				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01302	6,9792							
1.3	2440 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,01302	6,979241		12527,00		87429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01302	6,979241		2096,00		14628			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**16,58**		**1826,44**	**--**	**30282**	**--**	**--**	**21803**	**56252**
		НР - 72%; СП - 8%				**1826,44**	**--**	**30282**	**--**		**4167**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	25,5332	1186,00		30282				
3	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (планировка лишнего грунта)**	**м3 грунта**	**227,34**		**33,82**	**33,82**	**7689**	**7688**	**--**	**2336**	**10827**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,27**	**--**	**3244**		**802**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00681	1,5482							

3.2	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	1,548185		4966,00		7688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	1,548185		2096,00		3245			
4	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**308,7**		**35,98**	**35,98**	**11107**	**11107**	**--**	**3141**	**15387**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,13**	**--**	**4362**		**1140**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	2,4881							
4.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	2,488122		4464,00		11107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	2,488122		1753,00		4362			
5	**Е11-010104-0408 1101-0104-0408**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**308,7**		**17,77**	**17,77**	**5486**	**5486**	**--**	**1551**	**7600**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,98**	**--**	**2155**		**563**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00398	1,2286							
5.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00398	1,228626		4464,00		5485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	1,228626		1753,00		2154			
6	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**16,58**		**952,56**	**--**	**15793**	**--**	**--**	**11371**	**29337**
		НР - 72%; СП - 8%				**952,56**	**--**	**15793**	**--**		**2173**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	16,1158	980,00		15793				
7	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**308,74**		**171,87**	**78,99**	**53063**	**24388**	**--**	**29207**	**88852**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,88**	**38,51**	**28676**	**11890**		**6582**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	33,3439	860,00		28676				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	8,1044							
7.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	8,104425		2941,00		23835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	8,104425		1467,00		11889			
7.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	32,4177		17,00		551			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**214247**	**136098**	**--**	**82388**	**320366**
								78149	**36280**	**--**	**23731**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**214247**				
	Всего заработная плата		Тенге						**114429**			
		Накладные расходы	Тенге					**82388**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23731**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**320366**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**98**
		Сметная заработная плата	Тенге						**114429**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**320366**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**98**
		Сметная заработная плата	Тенге						**114429**			

РАЗДЕЛ 2. Фундаменты

фундаменты ФЛм

8	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**	**27,9**		**22259,21**	**1227,17**	**621032**	**34238**	**553561**	**37826**	**711566**
		НР - 91%; СП - 8%				**1191,16**	**298,68**	**33233**	**8333**		**52709**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	27,063	1228,00		33233				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	5,6218							
8.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	1,62657		43,00		70			
8.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	5,21172		6229,00		32464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	5,21172		1467,00		7646			
8.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,07533		5064,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,07533		1467,00		111			
8.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,13671		5171,00		707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,13671		2096,00		287			
8.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,19809		3109,00		616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,19809		1467,00		291			
8.8	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0004	0,01116	125784,00				1404		
8.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00279	24533,00				68		
8.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,837	6931,00				5801		
8.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,20367	82,00				17		
8.12	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	1,0044	1303,00				1309		
8.13	279359 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,02	28,458	19142,00				544743		
8.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,558	392,00				219		
9	**Е11-060101-0120 1106-0101-0120 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м3**	**276,54**		**34413,14**	**2083,16**	**9516610**	**576077**	**7646326**	**1292821**	**11674186**
		НР - 91%; СП - 8%				**4680,00**	**457,35**	**1294207**	**126476**		**864754**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	995,544	1300,00		1294207				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	84,7319							
9.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	59,234868		43,00		2547			
9.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	75,35715		6229,00		469400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	75,35715		1467,00		110549			
9.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	342,245904		194,00		66396			
9.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,746658		5064,00		3781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,746658		1467,00		1095			
9.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	3,45675		5171,00		17875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	3,45675		2096,00		7245			
9.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	5,171298		3109,00		16078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	5,171298		1467,00		7586			
9.9	100910 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	280,6881	25178,00				7067165		
9.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	83,79162	70,00				5865		
9.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0014	0,387156	125784,00				48698		
9.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0047	1,299738	125784,00				163486		

9.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,069135	24533,00				1696		
9.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	24,390828	6931,00				169053		
9.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,359502	211214,00				75932		
9.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,782608	82,00				64		
9.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	108,40368	925,00				100273		
9.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	35,9502	392,00				14092		
10	**С1214-210-0101 214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1776**		**349485,00**	**--**	**62069**	**--**	**62069**	**--**	**67034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4965**	
11	**С1214-210-0202 214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,72564**		**335138,00**	**--**	**1248604**	**--**	**1248604**	**--**	**1348492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99888**	
12	**С1214-210-0201 214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,93126**		**346394,00**	**--**	**1015371**	**--**	**1015371**	**--**	**1096601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81230**	
13	**Е11-060301-0409 1106-0301-0409 Изм. и доп. вып. 22**	**Детали закладные (ЗД-1) весом более 20 кг. Установка**	**т**	**3,3976**		**873982,54**	**1428,54**	**2969443**	**4854**	**2872990**	**85280**	**3299101**
		НР - 91%; СП - 8%				**26960,00**	**622,47**	**91599**	**2115**		**244378**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	67,952	1348,00		91599				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,2231							
13.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,50964		5171,00		2635			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,50964		2096,00		1068			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,713496		3109,00		2218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,713496		1467,00		1047			
13.5	130005 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1	3,3976	845594,00				2872990		
14	**Е11-060301-0409 1106-0301-0409 Изм. и доп. вып. 22**	**Детали закладные (ЗД-2,ЗД-4,зд-5,ЗД-6) весом более 20 кг. Установка**	**т**	**0,38315**		**873982,54**	**1428,54**	**334866**	**547**	**323989**	**9617**	**372042**
		НР - 91%; СП - 8%				**26960,00**	**622,47**	**10330**	**238**		**27559**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	7,663	1348,00		10330				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,1379							
14.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,057473		5171,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,057473		2096,00		120			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,080462		3109,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,080462		1467,00		118			
14.5	130005 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1	0,38315	845594,00				323989		
		фундаменты ФМ										
15	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**8,8**		**4039,75**	**1051,47**	**35550**	**9253**	**18568**	**10857**	**50119**
		НР - 93%; СП - 8%				**878,28**	**448,31**	**7729**	**3945**		**3713**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	6,864	1126,00		7729				

15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	2,552							
15.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	1,848		2941,00		5435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	1,848		1467,00		2711			
15.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	3,696		17,00		63			
15.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,704		5334,00		3755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,704		1753,00		1234			
15.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**9,68**	**1907,00**				**18460**		
15.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	1,32	82,00				108		
16	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**2,6**		**28930,91**	**1194,98**	**75220**	**3106**	**56469**	**14931**	**97364**
		НР - 91%; СП - 8%				**6017,20**	**293,65**	**15645**	**763**		**7212**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	12,74	1228,00		15645				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,5122							
16.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,75816		43,00		33			
16.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,45786		6229,00		2852			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,45786		1467,00		672			
16.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00702		5064,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00702		1467,00		10			
16.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,01924		5171,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,01924		2096,00		40			
16.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,02808		3109,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,02808		1467,00		41			
16.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	1,9812	70,00				139		
16.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,007	0,0182	125784,00				2289		
16.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,002132	24533,00				52		
16.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,195	6931,00				1352		
16.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,011024	82,00				1		
16.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,6926	925,00				1566		
16.14	279359 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	1,02	2,652	19142,00				50765		
16.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,78	392,00				306		
17	**Е11-060101-0105 1106-0101-0105 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**18,7**		**38045,06**	**1986,34**	**711443**	**37145**	**528709**	**140620**	**920228**
		НР - 91%; СП - 8%				**7785,52**	**477,97**	**145589**	**8938**		**68165**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	6,34	118,558	1228,00		145589				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3229	6,0382							
17.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3772	7,05364		43,00		303			
17.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3035	5,67545		6229,00		35352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3035	5,67545		1467,00		8326			
17.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,05049		5064,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,05049		1467,00		74			
17.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0068	0,12716		5171,00		658			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,12716		2096,00		267			
17.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0099	0,18513		3109,00		576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0099	0,18513		1467,00		272			
17.8	100910 С	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	18,9805	25178,00				477891		
17.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	1,1407	112,00				128		
17.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	7,0125	70,00				491		
17.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0074	0,13838	125784,00				17406		
17.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,005049	24533,00				124		
17.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	2,8611	6931,00				19830		
17.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00441	0,082467	82,00				7		
17.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	11,9867	925,00				11088		
17.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	4,4506	392,00				1745		
18	**С1214-210-0201 214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,44824**	**346394,00**	**--**	**155268**	**--**	**155268**	**--**	**167689**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12421**	
19	**С1214-210-0101 214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,06912**	**349485,00**	**--**	**24156**	**--**	**24156**	**--**	**26089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1933**	
20	**Е11-060301-0404 1106-0301-0404**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**		**0,16176**	**281218,86**	**2235,63**	**45490**	**362**	**37910**	**6683**	**56346**
		НР - 91%; СП - 8%				**44618,80**	**779,33**	**7218**	**126**		**4174**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	33,1	5,3543	1348,00		7218				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3726	0,0603							
20.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62	0,262051		194,00		51			
20.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,37	0,059851		5171,00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,059851		2096,00		125			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,000421		3109,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,000421		1467,00		1			
20.6	**145198 С**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**1**	**0,16176**	**233942,00**				**37842**		
20.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000324	211214,00				68		
21	**С1214-101-0202 214-101-0202**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**		**0,03925**	**465845,00**	**--**	**18284**	**--**	**18284**	**--**	**19747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1463**	
		гидроизоляция										
22	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**		**594,9**	**906,48**	**20,10**	**539265**	**11957**	**345066**	**171106**	**767200**
		НР - 93%; СП - 8%				**306,34**	**2,93**	**182242**	**1743**		**56830**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	126,1188	1445,00		182242				

22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1,1898							
22.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	11,60055		712,00		8260			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	1,1898		3109,00		3699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	1,1898		1467,00		1745			
22.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,095184**	**199504,00**				**18990**		
22.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,142776**	**53822,00**				**7684**		
22.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**1427,76**	**223,00**				**318390**		
		фундамент										
23	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**3,06**		**6686,12**	**1795,22**	**20460**	**5493**	**12038**	**5043**	**27543**
		НР - 93%; СП - 8%				**957,10**	**815,06**	**2929**	**2494**		**2040**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	2,601	1126,00		2929				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	1,6524							
23.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,4076		2941,00		4140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,4076		1467,00		2065			
23.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	2,8152		17,00		48			
23.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,2448		5334,00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,2448		1753,00		429			
23.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**3,519**	**3410,00**				**12000**		
23.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,459	82,00				38		
24	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**	**м3**	**16,5**		**30417,80**	**1388,04**	**501894**	**22902**	**420736**	**58030**	**604718**
		НР - 91%; СП - 8%				**3530,64**	**334,14**	**58256**	**5513**		**44794**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	46,53	1252,00		58256				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	3,7306							
24.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	2,7687		43,00		119			
24.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	3,5145		6229,00		21892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	3,5145		1467,00		5156			
24.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,04455		5064,00		226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,04455		1467,00		65			
24.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,06435		5171,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,06435		2096,00		135			
24.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,10725		3109,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,10725		1467,00		157			
24.8	100889 С	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	16,7475	23744,00				397653		
24.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	4,62	70,00				323		
24.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0022	0,0363	125784,00				4566		
24.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,004125	24533,00				101		
24.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	1,4553	6931,00				10087		
24.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,046695	82,00				4		
24.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	7,392	925,00				6838		
24.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	2,97	392,00				1164		

25	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**86,96**		**906,48**	**20,10**	**78828**	**1748**	**50441**	**25012**	**112147**
		НР - 93%; СП - 8%				**306,34**	**2,93**	**26639**	**255**		**8307**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	18,4355	1445,00		26639				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1739							
25.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,69572		712,00		1207			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,17392		3109,00		541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,17392		1467,00		255			
25.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,013914**	**199504,00**				**2776**		
25.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,02087**	**53822,00**				**1123**		
25.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**208,704**	**223,00**				**46541**		
26	**Е11-080101-0302 1108-0101-0302 Изм. и доп. вып. 20**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**8,3**		**1695,13**	**4,29**	**14070**	**36**	**12934**	**1032**	**16310**
		НР - 93%; СП - 8%				**132,54**	**1,19**	**1100**	**10**		**1208**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,1099	0,9122	1206,00		1100				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,005							
26.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,005	0,0415		113,00		5			
26.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0003	0,00249		9323,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00249		2504,00		6			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00249		3109,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00249		1467,00		4			
26.6	**102633 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0,025**	**0,2075**	**11653,00**				**2418**		
26.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,1	9,13	238,00				2173		
26.8	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	2,158	473,00				1021		
26.9	**135822 С**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1,545**	**12,8235**	**571,00**				**7322**		
		фундамент под перегородки										
27	**Е11-060101-0120 1106-0101-0120 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м3**	**5,46**		**27954,70**	**2083,16**	**152633**	**11374**	**115706**	**25525**	**192411**
		НР - 91%; СП - 8%				**4680,00**	**457,35**	**25553**	**2497**		**14253**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	19,656	1300,00		25553				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	1,6729							
27.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	1,169532		43,00		50			
27.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	1,48785		6229,00		9268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	1,48785		1467,00		2183			
27.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	6,757296		194,00		1311			
27.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,014742		5064,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,014742		1467,00		22			
27.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,06825		5171,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,06825		2096,00		143			
27.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,102102		3109,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,102102		1467,00		150			

27.9	100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	5,5419	18815,00				104271		
27.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,303	1,65438	70,00				116		
27.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0014	0,007644	125784,00				961		
27.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0047	0,025662	125784,00				3228		
27.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,001365	24533,00				33		
27.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,481572	6931,00				3338		
27.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,007098	211214,00				1499		
27.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,015452	82,00				1		
27.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	2,14032	925,00				1980		
27.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	0,7098	392,00				278		
28	**С1261-102-0251 261-102-0251**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0726**		**447247,00**	**--**	**32470**	**--**	**32470**	**--**	**35068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2598**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**18173026**	**719092**	**15551665**	**1884383**	**21662001**
								1902269	**163446**	**--**	**1604594**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18173026**				
	Материалы		Тенге					**12995440**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2065715**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2556222**				
		Накладные расходы	Тенге					**1884383**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1604594**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**21662003**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1569**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2065715**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**21662003**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1569**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2065715**			
		РАЗДЕЛ 3. Металлоконструкция										
29	**Е11-090305-0201 1109-0305-0201 Изм. и доп. вып. 16**	**Арки полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката. Монтаж**	**т конструкций**	**91,008**		**44870,49**	**13493,26**	**4083574**	**1227994**	**886094**	**1587004**	**6124224**
		НР - 69%; СП - 8%				**21640,80**	**3631,76**	**1969486**	**330519**		**453646**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	14,2	1292,3136	1524,00		1969486				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,972	179,4678							
29.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,85	350,3808		329,00		115275			
29.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,12	10,92096		25,00		273			
29.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,14	103,74912		6211,00		644386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,14	103,74912		1753,00		181872			
29.6	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,5	45,504		6953,00		316389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	45,504		2096,00		95376			
29.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,022	2,002176		9323,00		18666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	2,002176		2504,00		5013			

29.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14	12,74112		30,00		382			
29.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,99	90,09792		201,00		18110			
29.10	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	10,92096		5171,00		56472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	10,92096		2096,00		22890			
29.11	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	17,29152		3109,00		53759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	17,29152		1467,00		25367			
29.12	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	152,89344		28,00		4281			
29.13	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	2,73024	70,00				191		
29.14	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	1,70185	5615,00				9556		
29.15	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,005**	**0,45504**	**812316,00**				**369636**		
29.16	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0007	0,063706	136744,00				8711		
29.17	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0009**	**0,081907**	**647579,00**				**53041**		
29.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	109,2096	374,00				40844		
29.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	32,76288	153,00				5013		
29.20	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,009101	1863700,00				16961		
29.21	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,012**	**1,092096**	**219538,00**				**239757**		
29.22	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,028212	439993,00				12413		
29.23	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,054605	651547,00				35578		
29.24	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,176556**	**532604,00**				**94034**		
29.25	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,91008	392,00				357		
30	**Е11-090701-0118 1109-0701-0118 Изм. и доп. вып. 17**	**Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**91,008**		**50782,36**	**9999,76**	**4621601**	**910059**	**--**	**2828603**	**8046220**
		НР - 69%; СП - 8%				**40782,60**	**4262,06**	**3711543**	**387882**		**596016**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	27,8	2530,0224	1467,00		3711543				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,02	274,8442							
30.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	18,2016		14,00		255			
30.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	45,504		5544,00		252274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	45,504		2096,00		95376			
30.5	981 С	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,02	183,83616		1737,00		319323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	183,83616		1228,00		225751			
30.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	27,3024		30,00		819			
30.7	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	4,7	427,7376		61,00		26092			
30.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,18	653,43744		194,00		126767			
30.9	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	45,504		3988,00		181470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	45,504		1467,00		66754			
30.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2	109,2096		28,00		3058			

31	**С1214-105-0104 214-105-0104**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной 1,5 мм**	**т**	**91,008**		**689260,00**	**--**	**62728174**	**--**	**62728174**	**--**	**67746428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5018254**	
32	**Е11-120101-1304 1112-0101-1304**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита**	**м2 утепляемого покрытия**	**1820**		**503,44**	**52,60**	**916261**	**95732**	**--**	**777374**	**1829125**
		НР - 92%; СП - 8%				**450,84**	**13,43**	**820529**	**24443**		**135491**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,312	567,84	1445,00		820529				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	15,106							
32.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	6,37		6229,00		39679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	6,37		1467,00		9345			
32.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0165	30,03		712,00		21381			
32.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	3,64		5171,00		18822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	3,64		2096,00		7629			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	5,096		3109,00		15843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	5,096		1467,00		7476			
33	**С1234-101-0304 234-101-0304 Коэффициент к объему**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 36 до 45 кг/м3**	**м3**	**289,6257**		**28645,00**	**--**	**8296328**	**--**	**8296328**	**--**	**8960034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**663706**	
		колонны, стойки										
34	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 Изм. и доп. вып. 16**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**2,82**		**27461,68**	**11834,19**	**77442**	**33373**	**7893**	**31846**	**118031**
		НР - 69%; СП - 8%				**12828,20**	**3538,53**	**36176**	**9979**		**8743**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,35	26,367	1372,00		36176				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	5,7246							
34.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,98	2,7636		329,00		909			
34.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,2256		6737,00		1520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,2256		1753,00		395			
34.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,44	4,0608		6211,00		25222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,44	4,0608		1753,00		7119			
34.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,09	0,2538		30,00		8			
34.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,564		5171,00		2916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,564		2096,00		1182			
34.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,8742		3109,00		2718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,8742		1467,00		1282			
34.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01	2,8482		28,00		80			
34.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0846	70,00				6		
34.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,052734	5615,00				296		
34.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,0004**	**0,001128**	**812316,00**				**916**		

34.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,002905	136744,00				397		
34.14	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000423	647579,00				274		
34.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,7**	**1,974**	**374,00**				**738**		
34.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,5922	153,00				91		
34.17	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000282**	**1863700,00**				**526**		
34.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,001128	211214,00				238		
34.19	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000874**	**439993,00**				**385**		
34.20	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,001692**	**651547,00**				**1102**		
34.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,005471**	**532604,00**				**2914**		
34.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0282	392,00				11		
35	**Е11-090701-0126 1109-0701-0126 Изм. и доп. вып. 17**	**Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**2,82**		**53027,45**	**6635,89**	**149537**	**18713**	**2579**	**91956**	**260812**
		НР - 69%; СП - 8%				**45477,00**	**1781,50**	**128245**	**5024**		**19319**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	31	87,42	1467,00		128245				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	2,82							
35.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,564		14,00		8			
35.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	1,41		5544,00		7817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	1,41		2096,00		2955			
35.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,846		30,00		25			
35.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	3,8634		93,00		359			
35.7	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	4,7	13,254		61,00		808			
35.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,27	20,5014		194,00		3977			
35.9	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	1,41		3988,00		5623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	1,41		1467,00		2068			
35.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2	3,384		28,00		95			
35.11	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,6**	**1,692**	**374,00**				**633**		
35.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,564	153,00				86		
35.13	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0032**	**0,009024**	**206112,00**				**1860**		
36	**С1214-202-0301 214-202-0301**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 14К-25К**	**т**	**1,82**		**506544,00**	**--**	**921910**	**--**	**921910**	**--**	**995663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73753**	
37	**С1214-201-0102 214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,02**		**424901,00**	**--**	**8498**	**--**	**8498**	**--**	**9178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**680**	
38	**С1214-101-0201 214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,71**		**464522,00**	**--**	**329811**	**--**	**329811**	**--**	**356196**

		СП - 8%				--	--	--	--		26385	
39	**С1214-101-0202 214-101-0202**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,27**		**465845,00**	**--**	**125778**	**--**	**125778**	**--**	**135840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10062**	
40	**С298-888-8926 298-888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**2,18**		**7420,00**	**--**	**16176**	**--**	**16176**	**--**	**17470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1294**	
41	**Е11-090402-0101 1109-0402-0101 Изм. и доп. вып. 16**	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**4,61**		**68405,95**	**21865,72**	**315351**	**100801**	**33536**	**140566**	**492390**
		НР - 69%; СП - 8%				**39265,60**	**4925,03**	**181014**	**22704**		**36473**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	25,3	116,633	1552,00		181014				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,778	12,8066							
41.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	64,54		329,00		21234			
41.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,08	0,3688		25,00		9			
41.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,41	11,1101		6211,00		69005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,41	11,1101		1753,00		19476			
41.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,40568		9323,00		3782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,40568		2504,00		1016			
41.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	1,1525		30,00		35			
41.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,39	6,4079		201,00		1288			
41.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,5071		5171,00		2622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,5071		2096,00		1063			
41.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,7837		3109,00		2437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,7837		1467,00		1150			
41.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	13,9222		28,00		390			
41.12	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,1383	70,00				10		
41.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,086207	5615,00				484		
41.14	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,001**	**0,00461**	**812316,00**				**3745**		
41.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**2,6**	**11,986**	**374,00**				**4483**		
41.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	3,5958	153,00				550		
41.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000461	1863700,00				859		
41.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,016**	**0,07376**	**219538,00**				**16193**		
41.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001429	439993,00				629		
41.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002766	651547,00				1802		
41.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,008943**	**532604,00**				**4763**		
41.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0461	392,00				18		

42	**Е11-090701-0126 1109-0701-0126 Изм. и доп. вып. 17**	**Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	**т конструкций**	**4,61**		**53027,45**	**6635,89**	**244457**	**30592**	**4216**	**150325**	**426364**
		НР - 69%; СП - 8%				**45477,00**	**1781,50**	**209649**	**8213**		**31582**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	31	142,91	1467,00		209649				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1	4,61							
42.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,922		14,00		13			
42.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	2,305		5544,00		12779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	2,305		2096,00		4831			
42.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	1,383		30,00		41			
42.6	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,37	6,3157		93,00		587			
42.7	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	4,7	21,667		61,00		1322			
42.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,27	33,5147		194,00		6502			
42.9	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	2,305		3988,00		9192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	2,305		1467,00		3381			
42.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2	5,532		28,00		155			
42.11	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,6**	**2,766**	**374,00**				**1034**		
42.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,922	153,00				141		
42.13	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0032**	**0,014752**	**206112,00**				**3041**		
43	**С1214-203-0203 214-203-0203**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П**	**т**	**2,25**		**528698,00**	**--**	**1189570**	**--**	**1189570**	**--**	**1284736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**95166**	
44	**С1214-101-0201 214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,44**		**464522,00**	**--**	**204390**	**--**	**204390**	**--**	**220741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16351**	
45	**С298-888-8926 298-888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**1,19**		**7420,00**	**--**	**8830**	**--**	**8830**	**--**	**9536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**706**	
46	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**186,023**		**95,73**	**2,67**	**17808**	**497**	**8168**	**6346**	**26086**
		НР - 69%; СП - 8%				**49,15**	**0,29**	**9143**	**54**		**1932**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	5,4877	1666,00		9143				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0372							
46.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,018602		28,00		1			
46.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,018602		5064,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,018602		1467,00		27			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,018602		3109,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,018602		1467,00		27			
46.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	2,083458		165,00		344			
46.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00279	287630,00				803		

46.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,016742**	**439993,00**				**7366**		
47	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**186,023**		**81,67**	**1,89**	**15192**	**352**	**9499**	**3722**	**20428**
		НР - 69%; СП - 8%				**28,71**	**0,29**	**5341**	**54**		**1513**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	3,9623	1348,00		5341				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0372							
47.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,018602		28,00		1			
47.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,018602		5064,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,018602		1467,00		27			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,018602		3109,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,018602		1467,00		27			
47.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	1,20915		165,00		200			
47.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,002604	379074,00				987		
47.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,016742**	**508438,00**				**8512**		
		балки										
48	**Е11-090301-0301 1109-0301-0301 Изм. и доп. вып. 16**	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м**	**т конструкций**	**5,01**		**48147,56**	**20286,64**	**241219**	**101636**	**41289**	**87422**	**354932**
		НР - 69%; СП - 8%				**19619,60**	**5669,39**	**98294**	**28404**		**26291**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	14,3	71,643	1372,00		98294				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,24	16,2324							
48.3	375 С	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,76	3,8076		1312,00		4996			
48.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,4008		6737,00		2700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,4008		1753,00		703			
48.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,75	13,7775		6211,00		85572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,75	13,7775		1753,00		24152			
48.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14	0,7014		30,00		21			
48.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,8517		5171,00		4404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,8517		2096,00		1785			
48.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	1,2024		3109,00		3738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	1,2024		1467,00		1764			
48.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	7,3146		28,00		205			
48.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,1503	70,00				11		
48.11	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,093687	5615,00				526		
48.12	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,004**	**0,02004**	**812316,00**				**16279**		
48.13	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,00516	136744,00				706		
48.14	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0028**	**0,014028**	**647579,00**				**9084**		

48.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	5,511	374,00				2061		
48.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,33	1,6533	153,00				253		
48.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000501	1863700,00				934		
48.18	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0034**	**0,017034**	**211214,00**				**3598**		
48.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001553	439993,00				683		
48.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,003006	651547,00				1959		
48.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,009719**	**532604,00**				**5177**		
48.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0501	392,00				20		
49	**Е11-090501-0204 1109-0501-0204**	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**5,01**		**14448,80**	**1795,88**	**72388**	**8997**	**9129**	**37456**	**118632**
		НР - 69%; СП - 8%				**10830,75**	**4,40**	**54262**	**22**		**8788**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,9)	чел-ч	5,25	26,3025	2063,00		54262				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,015							
49.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,05	25,3005		329,00		8324			
49.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15	0,7515		30,00		23			
49.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,6	3,006		201,00		604			
49.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,01503		3109,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,01503		1467,00		22			
49.7	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0083**	**0,041583**	**219538,00**				**9129**		
50	**С1214-202-0102 214-202-0102**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 20Б-35Б**	**т**	**4,56**		**520343,00**	**--**	**2372764**	**--**	**2372764**	**--**	**2562585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189821**	
51	**С1214-202-0103 214-202-0103**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 40Б-70Б**	**т**	**0,32**		**508569,00**	**--**	**162742**	**--**	**162742**	**--**	**175761**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13019**	
52	**С1214-101-0201 214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03**		**464522,00**	**--**	**13936**	**--**	**13936**	**--**	**15051**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1115**	
53	**С1214-101-0202 214-101-0202**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,1**		**465845,00**	**--**	**46584**	**--**	**46584**	**--**	**50311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3727**	
54	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**237,996**		**95,73**	**2,67**	**22783**	**635**	**10450**	**8119**	**33374**
		НР - 69%; СП - 8%				**49,15**	**0,29**	**11698**	**69**		**2472**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	7,0209	1666,00		11698				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0476							

54.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0238		28,00		1			
54.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0238		5064,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0238		1467,00		35			
54.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0238		3109,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0238		1467,00		35			
54.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	2,665555		165,00		440			
54.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00357	287630,00				1027		
54.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,02142**	**439993,00**				**9424**		
55	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**237,996**	**81,67**	**1,89**	**19437**	**450**	**12154**	**4762**	**26135**
		НР - 69%; СП - 8%				**28,71**	**0,29**	**6833**	**69**		**1936**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	5,0693	1348,00		6833				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0476							
55.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0238		28,00		1			
55.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0238		5064,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0238		1467,00		35			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0238		3109,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0238		1467,00		35			
55.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	1,546974		165,00		255			
55.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,003332	379074,00				1263		
55.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,02142**	**508438,00**				**10891**		
		связи										
56	**Е11-090101-0101 1109-0101-0101 Изм. и доп. вып. 16**	**Каркасы одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов. Монтаж**	**т конструкций**		**2,03**	**62489,49**	**17714,51**	**126854**	**35961**	**31333**	**48374**	**189246**
		НР - 69%; СП - 8%				**29340,00**	**5195,54**	**59560**	**10547**		**14018**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	20	40,6	1467,00		59560				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,73	5,5419							
56.3	375 С	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,32	0,6496		1312,00		852			
56.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,08	0,1624		6737,00		1094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,1624		1753,00		285			
56.5	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,26	0,5278		7232,00		3817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,5278		2096,00		1106			
56.6	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,07	2,1721		6211,00		13491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	2,1721		1753,00		3808			
56.7	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,98	1,9894		6953,00		13832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,98	1,9894		2096,00		4170			
56.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,406		30,00		12			
56.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,2639		5171,00		1365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,2639		2096,00		553			
56.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,4263		3109,00		1325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,4263		1467,00		625			
56.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	6,1306		28,00		172			

56.12	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0609	70,00				4		
56.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,037961	5615,00				213		
56.14	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,005**	**0,01015**	**812316,00**				**8245**		
56.15	**131534 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,037**	**0,07511**	**136744,00**				**10271**		
56.16	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0044**	**0,008932**	**647579,00**				**5784**		
56.17	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**2,5**	**5,075**	**374,00**				**1898**		
56.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8	1,624	153,00				248		
56.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000203	1863700,00				378		
56.20	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,005278	211214,00				1115		
56.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000629	439993,00				277		
56.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001218	651547,00				794		
56.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,003938**	**532604,00**				**2098**		
56.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0203	392,00				8		
57	**Е11-090701-0103 1109-0701-0103 Изм. и доп. вып. 17**	**Изготовление конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**2,03**		**180950,79**	**41973,48**	**367330**	**85206**	**11125**	**207358**	**620663**
		НР - 69%; СП - 8%				**133497,00**	**14541,78**	**270999**	**29520**		**45975**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	91	184,73	1467,00		270999				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,34	14,9002							
57.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,609		14,00		9			
57.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	6	12,18		5544,00		67526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6	12,18		2096,00		25529			
57.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	2,233		30,00		67			
57.6	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	1,7052		1612,00		2749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	1,7052		1467,00		2502			
57.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,3	55,419		194,00		10751			
57.8	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	1,015		3988,00		4048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	1,015		1467,00		1489			
57.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	2,03		28,00		57			
57.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	5,278	374,00				1974		
57.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	1,015	153,00				155		
57.12	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0215**	**0,043645**	**206112,00**				**8996**		
58	**С1214-101-0201 214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,07**		**464522,00**	**--**	**32517**	**--**	**32517**	**--**	**35118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2601**	

59	С1214-101-0202 214-101-0202	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм**	т		0,18	465845,00	--	83852	--	83852	--	90560
		СП - 8%				--	--	--	--		6708	
60	С1214-201-0102 214-201-0102	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	т		0,04	424901,00	--	16996	--	16996	--	18356
		СП - 8%				--	--	--	--		1360	
61	С298-888-8926 298-888-8926	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	т		0,29	7420,00	--	2152	--	2152	--	2324
		СП - 8%				--	--	--	--		172	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**87852242**	**2650998**	**77628473**	**6011233**	**101372550**
								7572772	**857503**	**--**	**7509075**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**77552489**				
		Материалы	Тенге					**40272**				
		Всего заработная плата	Тенге						**878233**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**76561008**				
		Накладные расходы	Тенге					**800323**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6268224**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**84621036**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**604**
		Сметная заработная плата	Тенге						**878233**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**10299753**				
		Материалы	Тенге					**1027194**				
		Всего заработная плата	Тенге						**7552042**			
		Накладные расходы	Тенге					**5210910**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1240851**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**16751514**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5037**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7552042**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**101372550**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5641**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8430275**			
		РАЗДЕЛ 4. Перекрытие										
62	Е11-060801-0104 1106-0801-0104 Изм. и доп. вып. 16	**Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м**	м3		9,1	49184,57	1551,30	447580	14117	319531	106808	598739
		НР - 91%; СП - 8%				12520,00	377,94	113932	3439		44351	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	10	91	1252,00		113932				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2548	2,3187							
62.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2355	2,14305		6229,00		13349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2355	2,14305		1467,00		3144			
62.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02457		5064,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02457		1467,00		36			
62.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0066	0,06006		5171,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,06006		2096,00		126			
62.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3427	3,11857		16,00		50			

62.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,091		3109,00		283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,091		1467,00		134			
62.8	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	9,2365	24100,00				222600		
62.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,063	0,5733	112,00				64		
62.10	**131018 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0028**	**0,02548**	**818975,00**				**20867**		
62.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,006	0,0546	136744,00				7466		
62.12	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,038	0,3458	100795,00				34855		
62.13	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0031	0,02821	125784,00				3548		
62.14	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0164	0,14924	125784,00				18772		
62.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00043	0,003913	24533,00				96		
62.16	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00215	0,019565	6931,00				136		
62.17	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,023	0,2093	20704,00				4333		
62.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,00128	0,011648	82,00				1		
62.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,506	4,6046	925,00				4259		
62.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,71	6,461	392,00				2533		
63	**С1214-210-0601 214-210-0601**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**		**0,41823**	**402152,00**	**--**	**168192**	**--**	**168192**	**--**	**181647**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13455**	
64	**С1214-210-0201 214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,88704**	**346394,00**	**--**	**307265**	**--**	**307265**	**--**	**331846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24581**	
65	**Е11-120101-0716 1112-0101-0716 Изм. и доп. вып. 19**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м2 кровли**		**143,06**	**846,90**	**22,42**	**121158**	**3207**	**10687**	**99833**	**238670**
		НР - 92%; СП - 8%				**749,78**	**8,74**	**107264**	**1250**		**17679**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5663	81,0149	1324,00		107264				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,6438							
65.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0294	4,205964		13,00		55			
65.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065	9,2989		16,00		149			
65.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	0,486404		5171,00		2515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,486404		2096,00		1020			
65.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,157366		3109,00		489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,157366		1467,00		231			
65.7	**249436 С**	**Краска аэрозольная, объемом 400 мл**	**шт.**	**0,02**	**2,8612**	**1090,00**				**3119**		
65.8	**290060 С**	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный**	**кг**	**0,0426**	**6,094356**	**1015,00**				**6186**		
65.9	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	1,083679	1276,00				1383		
65.10	**295697 С**	**Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**	**1,15**	**164,519**	**--**				**--**		

66	**С1224-102-0906 224-102-0906 Коэффициент к объему**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м2**	**189,19685**	**5310,00**	**--**	**1004635**	**--**	**1004635**	**--**	**1085006**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**80371**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**2048830**	**17324**	**1810310**	**206641**	**2435908**
							221196	**4689**	**--**	**180437**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2048830**				
	Материалы		Тенге				**330218**				
	Всего заработная плата		Тенге					**225885**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1480092**				
		Накладные расходы	Тенге				**206641**				
		Сметная прибыль	Тенге				**180437**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2435908**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**175**
		Сметная заработная плата	Тенге					**225885**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**2435908**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**175**
		Сметная заработная плата	Тенге					**225885**			

РАЗДЕЛ 5. Лестницы

67	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,77**		**81092,52**	**27083,67**	**62441**	**20854**	**9965**	**26724**	**96298**
		НР - 69%; СП - 8%				**41066,90**	**9232,62**	**31622**	**7109**		**7133**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	22,253	1421,00		31622				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,246	4,0394							
67.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	6,6143		329,00		2176			
67.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,6622		25,00		17			
67.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	3,7499		4574,00		17152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	3,7499		1753,00		6574			
67.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,05082		9323,00		474			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,05082		2504,00		127			
67.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,2233		30,00		7			
67.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,3003		201,00		60			
67.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0924		5171,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0924		2096,00		194			
67.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,1463		3109,00		455			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,1463		1467,00		215			
67.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	1,2936		28,00		36			
67.12	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0231	70,00				2		
67.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,014399	5615,00				81		
67.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,00077	812316,00				625		

67.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000793	136744,00				108		
67.16	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0134**	**0,010318**	**647579,00**				**6682**		
67.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	1,0549	374,00				395		
67.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,3157	153,00				48		
67.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000077	1863700,00				144		
67.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,00308**	**219538,00**				**676**		
67.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000239	439993,00				105		
67.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000462	651547,00				301		
67.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,001494**	**532604,00**				**796**		
67.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0077	392,00				3		
68	**Е11-090701-0105 1109-0701-0105 Изм. и доп. вып. 17**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,77**		**202896,91**	**23089,30**	**156231**	**17778**	**2902**	**97361**	**273879**
		НР - 69%; СП - 8%				**176040,00**	**7209,60**	**135551**	**5551**		**20287**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	120	92,4	1467,00		135551				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,4	3,388							
68.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,154		14,00		2			
68.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,2	0,924		5544,00		5123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2	0,924		2096,00		1937			
68.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5	0,385		30,00		12			
68.6	1319 С	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,3	1,001		485,00		485			
68.7	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,6	2,002		1612,00		3227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	2,002		1467,00		2937			
68.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,3	36,421		194,00		7066			
68.9	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,6	0,462		3988,00		1842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	0,462		1467,00		678			
68.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,77		28,00		22			
68.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	0,462	374,00				173		
68.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,154	153,00				24		
68.13	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,016**	**0,01232**	**219538,00**				**2705**		
69	**С1214-201-0102 214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,25**		**424901,00**	**--**	**106225**	**--**	**106225**	**--**	**114723**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8498**	
70	**С1214-101-0201 214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,07**		**464522,00**	**--**	**32517**	**--**	**32517**	**--**	**35118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2601**	
71	**С1214-101-0202 214-101-0202**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,05**		**465845,00**	**--**	**23292**	**--**	**23292**	**--**	**25155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1863**	

72	**С1214-101-0201 214-101-0201**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,4**		**464522,00**	**--**	**185809**	**--**	**185809**	**--**	**200674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14865**	
73	**С298-888-8926 298-888-8926**	**Доплата на изменение марки стали по проекту КМ С245, Ст3пс5, Ст3сп5 ГОСТ 380-2005, ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,37**		**7420,00**	**--**	**2745**	**--**	**2745**	**--**	**2965**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**220**	
74	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**27,319**		**95,73**	**2,67**	**2615**	**73**	**1199**	**932**	**3831**
		НР - 69%; СП - 8%				**49,15**	**0,29**	**1343**	**8**		**284**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,8059	1666,00		1343				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0055							
74.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,002732		28,00		0			
74.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002732		5064,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002732		1467,00		4			
74.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002732		3109,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002732		1467,00		4			
74.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,305973		165,00		50			
74.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00041	287630,00				118		
74.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,002459**	**439993,00**				**1082**		
75	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**27,319**		**81,67**	**1,89**	**2231**	**52**	**1395**	**547**	**3000**
		НР - 69%; СП - 8%				**28,71**	**0,29**	**784**	**8**		**222**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,5819	1348,00		784				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0055							
75.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,002732		28,00		0			
75.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002732		5064,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002732		1467,00		4			
75.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,002732		3109,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002732		1467,00		4			
75.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,177573		165,00		29			
75.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000382	379074,00				145		
75.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,002459**	**508438,00**				**1250**		
76	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,32**		**28102,88**	**662,83**	**8993**	**212**	**7218**	**1496**	**11328**
		НР - 91%; СП - 8%				**4884,30**	**253,83**	**1563**	**81**		**839**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	1,296	1206,00		1563				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,0469							
76.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,0544		43,00		2			
76.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,0384		4574,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0384		1753,00		67			

76.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,006464		194,00		1			
76.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000864		5064,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000864		1467,00		1			
76.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,002336		5171,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,002336		2096,00		5			
76.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,00528		3109,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,00528		1467,00		8			
76.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,3248**	**20025,00**				**6504**		
76.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,128	70,00				9		
76.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,000256	100795,00				26		
76.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00064	125784,00				81		
76.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,002208	125784,00				278		
76.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,000147	24533,00				4		
76.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,003232	6931,00				22		
76.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000013	207992,00				3		
76.17	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,002208	44541,00				98		
76.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,02937	0,009398	82,00				1		
76.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,1584	925,00				147		
76.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,1184	392,00				46		
77	**С1214-210-0101 214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0168**		**349485,00**	**--**	**5871**	**--**	**5871**	**--**	**6341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**470**	
78	**С1214-210-0202 214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,06312**		**335138,00**	**--**	**21154**	**--**	**21154**	**--**	**22846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1692**	
79	**Е11-070519-0104 1107-0519-0104 Изм. и доп. вып. 19**	**Ограждения металлические без поручня. Установка**	**м ограждения**	**35,34**		**720,50**	**89,11**	**25462**	**3149**	**1473**	**26138**	**55728**
		НР - 118%; СП - 8%				**589,71**	**37,09**	**20840**	**1311**		**4128**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,415	14,6661	1421,00		20840				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0259	0,9153							
79.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0038	0,134292		2407,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,134292		1228,00		165			
79.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,058	2,04972		194,00		398			
79.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0221	0,781014		3109,00		2428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0221	0,781014		1467,00		1146			
79.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,007068	207992,00				1470		
79.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,001	0,03534	82,00				3		

80	**С1222-503-0302 222-503-0302**	**Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**35,34**		**11392,00**	**--**	**402593**	**--**	**402593**	**--**	**434800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32207**	
81	**С1217-101-0301 217-101-0301**	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**244**		**30,00**	**--**	**7320**	**--**	**7320**	**--**	**7906**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**586**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**1045499**	**42118**	**811678**	**153198**	**1294592**
								191703	**14068**	**--**	**95895**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**424234**				
		Материалы	Тенге					**11286**				
		Всего заработная плата	Тенге						**25938**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**384933**				
		Накладные расходы	Тенге					**29113**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36268**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**489615**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**25938**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**621265**				
		Материалы	Тенге					**12866**				
		Всего заработная плата	Тенге						**179833**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**402593**				
		Накладные расходы	Тенге					**124085**				
		Сметная прибыль	Тенге					**59627**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**804977**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**121**
		Сметная заработная плата	Тенге						**179833**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1294592**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**140**
		Сметная заработная плата	Тенге						**205771**			
		РАЗДЕЛ 6. Стены и перегородки										
82	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 Изм. и доп. вып. 21**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**27,58**		**36294,95**	**2977,45**	**1001015**	**82118**	**723826**	**201584**	**1298807**
		НР - 93%; СП - 8%				**7072,91**	**786,31**	**195071**	**21686**		**96208**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,4407	150,0545	1300,00		195071				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,536	14,7829							
82.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,382	10,53556		6541,00		68913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,382	10,53556		1467,00		15456			
82.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,154	4,24732		3109,00		13205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,154	4,24732		1467,00		6231			
82.5	**102640 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0,24**	**6,6192**	**15251,00**				**100949**		
82.6	102869 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,38	10,4804	59423,00				622777		
82.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	1,21352	82,00				100		

83	**Е11-080401-0303 1108-0401-0303 Изм. и доп. вып. 21**	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**399,26**		**6142,56**	**273,72**	**2452479**	**109286**	**1464997**	**843034**	**3559154**
		НР - 93%; СП - 8%				**2199,56**	**70,86**	**878196**	**28292**		**263641**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,6613	663,2906	1324,00		878196				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0483	19,2843							
83.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,036	14,37336		6541,00		94016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036	14,37336		1467,00		21086			
83.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	4,910898		3109,00		15268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	4,910898		1467,00		7204			
83.5	**102641 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0,023**	**9,18298**	**15634,00**				**143567**		
83.6	102869 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,0504	20,122704	59423,00				1195751		
83.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,003	1,19778	82,00				98		
83.8	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0009**	**0,359334**	**349485,00**				**125582**		
84	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103**	**Изделия крепления перегородок. Установка**	**т стальных элементов**	**0,50295**		**990465,15**	**7324,77**	**498154**	**3684**	**460516**	**40962**	**582245**
		НР - 118%; СП - 8%				**67508,70**	**1511,01**	**33954**	**760**		**43129**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	21,476	1581,00		33954				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,518							
84.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	10,687687		194,00		2073			
84.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,518038		3109,00		1611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,518038		1467,00		760			
84.5	**130010 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,50295**	**907312,00**				**456333**		
84.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,020118	207992,00				4184		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**3951648**	**195088**	**2649339**	**1085580**	**5440206**
								1107221	**50738**	**--**	**402978**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3951648**				
	Материалы		Тенге					**2649340**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1157959**			
		Накладные расходы	Тенге					**1085580**				
		Сметная прибыль	Тенге					**402978**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5440206**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**869**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1157959**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**5440206**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**869**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1157959**			
		РАЗДЕЛ 7. Перемычки										
85	**Е11-070503-0110 1107-0503-0110 Изм. и доп. вып. 19**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**33**		**598,26**	**248,54**	**19743**	**8201**	**5319**	**9623**	**31715**
		НР - 118%; СП - 8%				**188,59**	**58,53**	**6223**	**1931**		**2349**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1478	4,8774	1276,00		6223				

85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0399	1,3167							
85.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0399	1,3167		6229,00		8202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0399	1,3167		1467,00		1932			
85.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0114**	**0,3762**	**14134,00**				**5317**		
86	**С1222-102-0101 222-102-0101**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,31**		**103621,00**	**--**	**32123**	**--**	**32123**	**--**	**34693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2570**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**51866**	**8201**	**37442**	**9623**	**66408**
								6223	**1931**	**--**	**4919**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**51866**				
		Материалы	Тенге					**5317**				
		Всего заработная плата	Тенге						**8154**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**32123**				
		Накладные расходы	Тенге					**9623**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4919**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**66408**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8154**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**66408**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8154**			
		РАЗДЕЛ 8. Покрытие										
87	**Е11-070504-0106 1107-0504-0106 Изм. и доп. вып. 19**	**Панели перекрытий площадью до 10 м2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**3997,63**	**933,46**	**15991**	**3734**	**8508**	**5401**	**23104**
		НР - 118%; СП - 8%				**937,35**	**206,99**	**3749**	**828**		**1711**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,6832	2,7328	1372,00		3749				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1411	0,5644							
87.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1411	0,5644		6229,00		3516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1411	0,5644		1467,00		828			
87.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2812	1,1248		194,00		218			
87.5	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,07215**	**0,2886**	**14134,00**				**4079**		
87.6	**130010 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,00106**	**0,00424**	**907312,00**				**3847**		
87.7	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,002	207992,00				416		
87.8	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,09	0,36	459,00				165		
88	**С1222-203-0303 222-203-0303**	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м2**	**48**		**6091,00**	**--**	**292368**	**--**	**292368**	**--**	**315757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23389**	
89	**Е11-060801-0109 1106-0801-0109 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м3**	**1,44**		**36493,90**	**2745,64**	**52551**	**3954**	**33795**	**14281**	**72179**
		НР - 91%; СП - 8%				**10278,92**	**619,35**	**14802**	**892**		**5347**	

89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	8,21	11,8224	1252,00		14802				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4173	0,6009							
89.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3903	0,562032		6229,00		3501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3903	0,562032		1467,00		825			
89.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9996	1,439424		194,00		279			
89.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003888		5064,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003888		1467,00		6			
89.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0114	0,016416		5171,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0114	0,016416		2096,00		34			
89.7	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4879	0,702576		16,00		11			
89.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0129	0,018576		3109,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0129	0,018576		1467,00		27			
89.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	1,4616	18040,00				26367		
89.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	1,44	70,00				101		
89.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0096	0,013824	125784,00				1739		
89.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0224	0,032256	125784,00				4057		
89.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,000547	24533,00				13		
89.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,001728	211214,00				365		
89.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0011	0,001584	82,00				0		
89.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,764	1,10016	925,00				1018		
89.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	0,3456	392,00				135		
90	**С1214-210-0202 214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,03728**		**335138,00**	**--**	**12494**	**--**	**12494**	**--**	**13494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1000**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**373404**	**7688**	**347165**	**19682**	**424534**
								18551	**1720**	**--**	**31447**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**373404**				
	Материалы		Тенге					**42303**				
	Всего заработная плата		Тенге						**20271**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**12494**				
	Местные материалы		Тенге					**292368**				
		Накладные расходы	Тенге					**19682**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31447**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**424533**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20271**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**424533**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**20271**			
		РАЗДЕЛ 9. Витражи										
91	**Е11-090403-0203 1109-0403-0203**	**Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж**	**м2**	**252,17**		**8114,56**	**518,56**	**2046249**	**130765**	**1635**	**1364384**	**3683484**
		НР - 69%; СП - 8%				**7589,52**	**251,89**	**1913849**	**63519**		**272851**	

91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	4,98	1255,8066	1524,00		1913849				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1955	49,2992							
91.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0566	14,272822		14,00		200			
91.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,02	5,0434		4574,00		23069			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	5,0434		1753,00		8841			
91.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,17	42,8689		2407,00		103185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	42,8689		1228,00		52643			
91.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	1,386935		3109,00		4312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	1,386935		1467,00		2035			
91.7	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00001**	**0,002522**	**647579,00**				**1633**		
92	**С1223-301-0101 223-301-0101**	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом**	**м2**	**8,19**		**68058,00**	**--**	**557395**	**--**	**557395**	**--**	**601987**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44592**	
93	**С1223-301-0201 223-301-0201**	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	**м2**	**5,46**		**68041,00**	**--**	**371504**	**--**	**371504**	**--**	**401224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29720**	
94	**С1223-301-0107 223-301-0107**	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом**	**м2**	**233,06**		**80345,00**	**--**	**18725206**	**--**	**18725206**	**--**	**20223222**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1498016**	
95	**С1223-301-0207 223-301-0207**	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом**	**м2**	**5,46**		**80323,00**	**--**	**438564**	**--**	**438564**	**--**	**473649**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35085**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**22138918**	**130765**	**20094304**	**1364384**	**25383566**
								1913849	**63519**	**--**	**1880264**	
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**22138918**				
		Материалы	Тенге					**1634**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1977368**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**20092669**				
		Накладные расходы	Тенге					**1364384**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1880264**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**25383566**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1305**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1977368**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**25383566**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1305**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1977368**			

РАЗДЕЛ 10. Двери

96	**Е11-090403-0402 1109-0403-0402 Изм. и доп. вып. 9**	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м2. Установка**	**м2**	**4,2**		**3372,32**	**52,94**	**14164**	**223**	**2462**	**7984**	**23920**
		НР - 69%; СП - 8%				**2733,06**	**22,06**	**11479**	**93**		**1772**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,1419	8,996	1276,00		11479				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,058							
96.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1045	0,4389		14,00		6			
96.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0073	0,03066		31,00		1			
96.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0045	0,0189		2407,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,0189		1228,00		23			
96.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0046	0,01932		5171,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,01932		2096,00		40			
96.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,01974		3109,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,01974		1467,00		29			
96.8	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1064	0,44688		19,00		8			
96.9	131551 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00043	0,001806	100795,00				182		
96.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**1,008**	**1712,00**				**1726**		
96.11	**144766 С**	**Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**0,4207**	**1,76694**	**314,00**				**555**		
97	**С1223-205-1301 223-205-1301**	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 68 мм до 72 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09**	**м2**	**4,2**		**96886,00**	**--**	**406921**	**--**	**406921**	**--**	**439475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32554**	
98	**Е11-100107-0107 1110-0107-0107 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные площадью более 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**м2**	**3,6**		**1620,00**	**120,08**	**5832**	**432**	**1582**	**3613**	**10201**
		НР - 90%; СП - 8%				**1060,57**	**54,68**	**3818**	**197**		**756**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,8471	3,0496	1252,00		3818				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0365	0,1314							
98.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,092	0,3312		14,00		5			
98.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0029	0,01044		2407,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,01044		1228,00		13			
98.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0259	0,09324		16,00		1			
98.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,01044		5171,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,01044		2096,00		22			
98.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0307	0,11052		3109,00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0307	0,11052		1467,00		162			
98.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,02	0,072		48,00		3			
98.9	**131630 С**	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,001**	**0,0036**	**102750,00**				**370**		
98.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,18**	**0,648**	**1712,00**				**1109**		

98.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	1,77	6,372	15,00				96		
98.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00481	0,017316	392,00				7		
99	**С1223-201-0106 223-201-0106**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П**	**м2**	**3,6**		**7136,00**	**--**	**25690**	**--**	**25690**	**--**	**27745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2055**	
100	**Е11-100107-0106 1110-0107-0106 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**м2**	**35,7**		**1892,70**	**86,31**	**67569**	**3081**	**20060**	**41203**	**117474**
		НР - 90%; СП - 8%				**1244,48**	**37,90**	**44428**	**1353**		**8702**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9753	34,8182	1276,00		44428				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0253	0,9032							
100.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1576	5,62632		14,00		79			
100.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002	0,0714		2407,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0714		1228,00		88			
100.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0477	1,70289		16,00		27			
100.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,0714		5171,00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0714		2096,00		150			
100.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	0,76041		3109,00		2364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	0,76041		1467,00		1116			
100.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,0408	1,45656		48,00		70			
100.9	131630 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,001	0,0357	102750,00				3668		
100.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,24**	**8,568**	**1712,00**				**14668**		
100.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	108,171	15,00				1623		
100.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00721	0,257397	392,00				101		
101	**С1223-201-0108 223-201-0108**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДУ 21-9**	**м2**	**17,01**		**8073,00**	**--**	**137322**	**--**	**137322**	**--**	**148308**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10986**	
102	**С1223-201-0102 223-201-0102**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м2**	**8,4**		**7622,00**	**--**	**64025**	**--**	**64025**	**--**	**69147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5122**	
103	**С1223-201-0102 223-201-0102**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м2**	**10,29**		**7622,00**	**--**	**78430**	**--**	**78430**	**--**	**84704**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6274**	
104	**С1223-502-0201 223-502-0201**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**66**		**520,00**	**--**	**34320**	**--**	**34320**	**--**	**37066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2746**	

105	**С1223-502-0303 223-502-0303**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**22**		**3481,00**	**--**	**76582**	**--**	**76582**	**--**	**82709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6127**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**910855**	**3736**	**847394**	**52800**	**1040749**
								59725	**1643**	**--**	**77094**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**378868**				
		Материалы	Тенге					**21642**				
		Всего заработная плата	Тенге						**49796**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**305467**				
		Накладные расходы	Тенге					**44816**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33895**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**457579**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**49796**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**531987**				
		Материалы	Тенге					**2463**				
		Всего заработная плата	Тенге						**11572**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**517823**				
		Накладные расходы	Тенге					**7984**				
		Сметная прибыль	Тенге					**43199**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**583170**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11572**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**1040749**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48**
		Сметная заработная плата	Тенге						**61368**			
		РАЗДЕЛ 11. Окна										
106	**Е11-100501-0108 1110-0501-0108 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы оконные площадью более 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м2 проемов**	**4,77**		**2715,62**	**194,24**	**12954**	**927**	**5798**	**6000**	**20470**
		НР - 90%; СП - 8%				**1305,86**	**91,79**	**6229**	**438**		**1516**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,0234	4,8816	1276,00		6229				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0678	0,3234							
106.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0321	0,153117		2407,00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0321	0,153117		1228,00		188			
106.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1321	0,630117		16,00		10			
106.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,170289		3109,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,170289		1467,00		250			
106.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2035	0,970695		19,00		18			
106.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,71**	**3,3867**	**1712,00**				**5798**		
107	**С1223-102-0310 223-102-0310**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой**	**м2**	**4,77**		**23913,00**	**--**	**114065**	**--**	**114065**	**--**	**123190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9125**	

108	**Е11-100501-0103 1110-0501-0103 Изм. и доп. вып. 15**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м2 проемов**	**5,6**		**3808,36**	**194,05**	**21327**	**1087**	**10929**	**8831**	**32570**
		НР - 90%; СП - 8%				**1662,63**	**89,46**	**9311**	**501**		**2413**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,303	7,2968	1276,00		9311				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0659	0,369							
108.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0302	0,16912		2407,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	0,16912		1228,00		208			
108.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2289	1,28184		16,00		21			
108.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,19992		3109,00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,19992		1467,00		293			
108.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3527	1,97512		19,00		38			
108.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**1,14**	**6,384**	**1712,00**				**10929**		
109	**С1223-102-0105 223-102-0105**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м2**	**1,44**		**28235,00**	**--**	**40658**	**--**	**40658**	**--**	**43911**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3253**	
110	**С1223-102-0105 223-102-0105**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м2**	**4,16**		**28235,00**	**--**	**117458**	**--**	**117458**	**--**	**126855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9397**	
111	**Е11-150108-1902 1115-0108-1902 Изм. и доп. вып. 19**	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм. Устройство**	**м**	**6,2**		**1891,81**	**5,90**	**11729**	**37**	**8587**	**2490**	**15357**
		НР - 80%; СП - 8%				**500,83**	**1,26**	**3105**	**8**		**1138**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,3925	2,4335	1276,00		3105				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0037							
111.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0675	0,4185		14,00		6			
111.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0038	0,02356		16,00		0			
111.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0006	0,00372		5171,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,00372		2096,00		8			
111.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0075	0,0465		239,00		11			
111.7	**131308 С**	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**1,05**	**6,51**	**619,00**				**4030**		
111.8	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,043	0,2666	952,00				254		
111.9	146045 С	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1,37	8,494	1,00				8		
111.10	**147770 С**	**Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием**	**м**	**1,05**	**6,51**	**656,00**				**4271**		
111.11	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,003151	0,019536	1276,00				25		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**318191**	**2051**	**297495**	**17321**	**362353**
								18645	**947**	**--**	**26842**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**318191**				
	Материалы		Тенге					**25314**				

	Всего заработная плата		Тенге					19592				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				272181					
		Накладные расходы	Тенге				17321					
		Сметная прибыль	Тенге				26842					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				362354					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге					19592				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				362354					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге					19592				
		РАЗДЕЛ 12. Полы										
		полы тип 1										
112	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**59,4**		**276,12**	**34,11**	**16402**	**2026**	**9578**	**5231**	**23363**
		НР - 94%; СП - 8%				**80,77**	**12,91**	**4798**	**767**		**1731**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	4,0451	1186,00		4798				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,5227							
112.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,05346		4126,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,05346		1467,00		78			
112.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,19602		5064,00		993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,19602		1467,00		288			
112.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,27324		2941,00		804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,27324		1467,00		401			
112.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,55242		17,00		9			
112.7	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,051**	**3,0294**	**3158,00**				**9567**		
112.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,13068	82,00				11		
113	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные В7,5 толщю 20мм. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**2,368**		**24840,22**	**7,68**	**58822**	**18**	**49045**	**9173**	**73435**
		НР - 94%; СП - 8%				**4121,16**	**--**	**9759**	**--**		**5440**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	8,6669	1126,00		9759				
113.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,13664		16,00		18			
113.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,73408	1907,00				1400		
113.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**2,41536**	**18040,00**				**43573**		
113.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,002368	78711,00				186		
113.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	4,736	806,00				3817		
113.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,8288	82,00				68		
114	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**59,4**		**1779,15**	**86,61**	**105682**	**5144**	**56356**	**42282**	**159801**
		НР - 94%; СП - 8%				**743,81**	**13,44**	**44182**	**798**		**11837**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	24,7104	1788,00		44182				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,5821							

114.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	3,564		26,00		93			
114.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	4,7817		712,00		3405			
114.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,23166		2407,00		558			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,23166		1228,00		284			
114.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,35046		3109,00		1090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,35046		1467,00		514			
114.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	66,528	301,00				20025		
114.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00346**	**0,205524**	**137499,00**				**28259**		
114.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,008316	229265,00				1907		
114.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,297	90,00				27		
114.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,137214	21265,00				2918		
114.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,05643	57042,00				3219		
115	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**59,4**		**1105,51**	**43,17**	**65667**	**2565**	**36444**	**25487**	**98446**
		НР - 94%; СП - 8%				**448,79**	**7,67**	**26658**	**456**		**7292**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,251	14,9094	1788,00		26658				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,3326							
115.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	2,673		26,00		69			
115.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,18592		712,00		1556			
115.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,13662		2407,00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,13662		1228,00		168			
115.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,19602		3109,00		609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,19602		1467,00		288			
115.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	66,528	301,00				20025		
115.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00151**	**0,089694**	**137499,00**				**12333**		
115.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,003564	229265,00				817		
115.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,062964	21265,00				1339		
115.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,033858	57042,00				1931		
116	**Е11-110101-0803 1111-0101-0803**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**м3 изоляции**	**8,91**		**14283,66**	**1800,54**	**127267**	**16043**	**73585**	**40549**	**181241**
		НР - 94%; СП - 8%				**4224,32**	**617,13**	**37639**	**5499**		**13425**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	3,44	30,6504	1228,00		37639				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	4,0095							
116.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,18	1,6038		2407,00		3860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	1,6038		1228,00		1969			
116.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,27	2,4057		5064,00		12182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	2,4057		1467,00		3529			
116.5	**100299 С**	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм**	**м3**	**1,1**	**9,801**	**7508,00**				**73586**		
117	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**2,97**		**24840,22**	**7,68**	**73775**	**23**	**61512**	**11505**	**92103**
		НР - 94%; СП - 8%				**4121,16**	**--**	**12240**	**--**		**6822**	

117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	10,8702	1126,00		12240				
117.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,4256		16,00		23			
117.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,9207	1907,00				1756		
117.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**3,0294**	**18040,00**				**54650**		
117.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00297	78711,00				234		
117.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	5,94	806,00				4788		
117.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	1,0395	82,00				85		
118	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**59,4**		**723,94**	**32,02**	**43002**	**1902**	**18537**	**22080**	**70289**
		НР - 94%; СП - 8%				**379,85**	**15,60**	**22563**	**927**		**5207**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	21,1464	1067,00		22563				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,7544							
118.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,75438		2407,00		1816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,75438		1228,00		926			
118.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	5,38758		16,00		86			
118.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**1,21176**	**15157,00**				**18367**		
118.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	2,079	82,00				170		
119	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 Коэффициент к объему**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**237,6**		**87,42**	**5,43**	**20771**	**1290**	**18367**	**1624**	**24186**
		НР - 94%; СП - 8%				**4,69**	**2,58**	**1114**	**613**		**1792**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0044	1,0454	1067,00		1114				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,499							
119.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,49896		2407,00		1201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,49896		1228,00		613			
119.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	5,51232		16,00		88			
119.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0051**	**1,21176**	**15157,00**				**18367**		
120	**Е11-110101-2705 1111-0101-2705 Изм. и доп. вып. 22**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство**	**м2 покрытия**	**59,4**		**3852,71**	**22,17**	**228851**	**1317**	**123772**	**98013**	**353013**
		НР - 94%; СП - 8%				**1746,84**	**8,53**	**103762**	**507**		**26149**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,369	81,3186	1276,00		103762				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,3267							
120.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,13662		2407,00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,13662		1228,00		168			
120.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0016	0,09504		5171,00		491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,09504		2096,00		199			
120.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0016	0,09504		3109,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,09504		1467,00		139			
120.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0224	1,33056		122,00		162			
120.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0233	1,38402		28,00		39			
120.8	147047 С	Ветошь	кг	0,02	1,188	90,00				107		
120.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0014	0,08316	82,00				7		
120.10	**249623 С**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки**	**кг**	**4**	**237,6**	**42,00**				**9979**		

120.11	**249697 С**	**Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая**	**кг**	**0,34**	**20,196**	**65,00**				**1313**		
120.12	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	14,85	235,00				3490		
120.13	287796 С	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	1,02	60,588	1797,00				108877		
121	**Е11-110101-3904 1111-0101-3904**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**65,34**		**1550,23**	**1,87**	**101292**	**122**	**78888**	**20999**	**132075**
		НР - 94%; СП - 8%				**341,02**	**0,88**	**22282**	**57**		**9783**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,236	15,4202	1445,00		22282				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0392							
121.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,039204		3109,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,039204		1467,00		58			
121.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0016**	**0,104544**	**14134,00**				**1478**		
121.5	**279916 С**	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**1,01**	**65,9934**	**1173,00**				**77410**		
		полы тип 2										
122	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**37,9**		**276,12**	**34,11**	**10465**	**1292**	**6112**	**3337**	**14907**
		НР - 94%; СП - 8%				**80,77**	**12,91**	**3061**	**489**		**1104**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	2,581	1186,00		3061				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,3335							
122.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,03411		4126,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,03411		1467,00		50			
122.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,12507		5064,00		633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,12507		1467,00		183			
122.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,17434		2941,00		513			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,17434		1467,00		256			
122.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,35247		17,00		6			
122.7	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,051**	**1,9329**	**3158,00**				**6104**		
122.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,08338	82,00				7		
123	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**1,895**		**24840,22**	**7,68**	**47072**	**15**	**39247**	**7341**	**58766**
		НР - 94%; СП - 8%				**4121,16**	**--**	**7810**	**--**		**4353**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	6,9357	1126,00		7810				
123.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9096		16,00		15			
123.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,58745	1907,00				1120		
123.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,9329**	**18040,00**				**34870**		
123.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,001895	78711,00				149		
123.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,79	806,00				3055		
123.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,66325	82,00				54		
124	**Е11-110101-0803 1111-0101-0803**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**м3 изоляции**	**5,685**		**14283,66**	**1800,54**	**81203**	**10236**	**46952**	**25872**	**115641**
		НР - 94%; СП - 8%				**4224,32**	**617,13**	**24015**	**3508**		**8566**	

124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	3,44	19,5564	1228,00		24015				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	2,5582							
124.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,18	1,0233		2407,00		2463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	1,0233		1228,00		1257			
124.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,27	1,53495		5064,00		7773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	1,53495		1467,00		2252			
124.5	**100299 С**	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм**	**м3**	**1,1**	**6,2535**	**7508,00**				**46951**		
125	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**1,895**		**24840,22**	**7,68**	**47072**	**15**	**39247**	**7341**	**58766**
		НР - 94%; СП - 8%				**4121,16**	**--**	**7810**	**--**		**4353**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	6,9357	1126,00		7810				
125.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9096		16,00		15			
125.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,58745	1907,00				1120		
125.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,9329**	**18040,00**				**34870**		
125.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,001895	78711,00				149		
125.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,79	806,00				3055		
125.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,66325	82,00				54		
126	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**37,9**		**723,94**	**32,02**	**27437**	**1213**	**11828**	**14088**	**44847**
		НР - 94%; СП - 8%				**379,85**	**15,60**	**14396**	**591**		**3322**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	13,4924	1067,00		14396				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,4813							
126.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,48133		2407,00		1159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,48133		1228,00		591			
126.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	3,43753		16,00		55			
126.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,77316**	**15157,00**				**11719**		
126.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,3265	82,00				109		
127	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 Коэффициент к объему**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**151,6**		**87,42**	**5,43**	**13253**	**823**	**11719**	**1036**	**15432**
		НР - 94%; СП - 8%				**4,69**	**2,58**	**711**	**391**		**1143**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0044	0,667	1067,00		711				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,3184							
127.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,31836		2407,00		766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,31836		1228,00		391			
127.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	3,51712		16,00		56			
127.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0051**	**0,77316**	**15157,00**				**11719**		
128	**Е11-110101-2705 1111-0101-2705 Изм. и доп. вып. 22**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство**	**м2 покрытия**	**37,9**		**3852,71**	**22,17**	**146018**	**840**	**78973**	**62537**	**225239**
		НР - 94%; СП - 8%				**1746,84**	**8,53**	**66205**	**323**		**16684**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,369	51,8851	1276,00		66205				

128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,2084							
128.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,08717		2407,00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,08717		1228,00		107			
128.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0016	0,06064		5171,00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,06064		2096,00		127			
128.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0016	0,06064		3109,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,06064		1467,00		89			
128.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0224	0,84896		122,00		104			
128.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0233	0,88307		28,00		25			
128.8	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,758	90,00				68		
128.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0014	0,05306	82,00				4		
128.10	**249623 С**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки**	**кг**	**4**	**151,6**	**42,00**				**6367**		
128.11	**249697 С**	**Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая**	**кг**	**0,34**	**12,886**	**65,00**				**838**		
128.12	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	9,475	235,00				2227		
128.13	287796 С	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	1,02	38,658	1797,00				69468		
129	**Е11-110101-3904 1111-0101-3904**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**41,69**		**1550,23**	**1,87**	**64629**	**78**	**50334**	**13399**	**84270**
		НР - 94%; СП - 8%				**341,02**	**0,88**	**14217**	**37**		**6242**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,236	9,8388	1445,00		14217				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,025							
129.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,025014		3109,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,025014		1467,00		37			
129.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0016**	**0,066704**	**14134,00**				**943**		
129.5	**279916 С**	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**1,01**	**42,1069**	**1173,00**				**49391**		
		полы тип 3										
130	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**67,2**		**276,12**	**34,11**	**18555**	**2293**	**10834**	**5918**	**26430**
		НР - 94%; СП - 8%				**80,77**	**12,91**	**5428**	**868**		**1958**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	4,5763	1186,00		5428				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,5914							
130.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,06048		4126,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,06048		1467,00		89			
130.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,22176		5064,00		1123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,22176		1467,00		325			
130.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,30912		2941,00		909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,30912		1467,00		453			
130.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,62496		17,00		11			
130.7	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,051**	**3,4272**	**3158,00**				**10823**		
130.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,14784	82,00				12		
131	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**3,36**		**24840,22**	**7,68**	**83463**	**26**	**69590**	**13016**	**104198**
		НР - 94%; СП - 8%				**4121,16**	**--**	**13847**	**--**		**7718**	

131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	12,2976	1126,00		13847				
131.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,6128		16,00		26			
131.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	1,0416	1907,00				1986		
131.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**3,4272**	**18040,00**				**61827**		
131.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00336	78711,00				264		
131.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	6,72	806,00				5416		
131.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	1,176	82,00				96		
132	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**67,2**		**1779,15**	**86,61**	**119559**	**5820**	**63755**	**47834**	**180784**
		НР - 94%; СП - 8%				**743,81**	**13,44**	**49984**	**903**		**13391**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	27,9552	1788,00		49984				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,6586							
132.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	4,032		26,00		105			
132.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	5,4096		712,00		3852			
132.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,26208		2407,00		631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,26208		1228,00		322			
132.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,39648		3109,00		1233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,39648		1467,00		582			
132.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	75,264	301,00				22654		
132.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00346**	**0,232512**	**137499,00**				**31970**		
132.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,009408	229265,00				2157		
132.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,336	90,00				30		
132.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,155232	21265,00				3301		
132.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,06384	57042,00				3642		
133	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**67,2**		**1105,51**	**43,17**	**74290**	**2901**	**41230**	**28834**	**111374**
		НР - 94%; СП - 8%				**448,79**	**7,67**	**30159**	**515**		**8250**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,251	16,8672	1788,00		30159				
133.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,3763							
133.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	3,024		26,00		79			
133.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	2,47296		712,00		1761			
133.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,15456		2407,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,15456		1228,00		190			
133.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,22176		3109,00		689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,22176		1467,00		325			
133.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	75,264	301,00				22654		
133.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00151**	**0,101472**	**137499,00**				**13952**		
133.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,004032	229265,00				924		
133.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,071232	21265,00				1515		
133.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,038304	57042,00				2185		

134	**Е11-110101-0803 1111-0101-0803**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**м3 изоляции**	**10,08**		**14283,66**	**1800,54**	**143979**	**18150**	**83248**	**45874**	**205041**
		НР - 94%; СП - 8%				**4224,32**	**617,13**	**42581**	**6221**		**15188**	
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	3,44	34,6752	1228,00		42581				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	4,536							
134.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,18	1,8144		2407,00		4367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	1,8144		1228,00		2228			
134.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,27	2,7216		5064,00		13782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	2,7216		1467,00		3993			
134.5	**100299 С**	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм**	**м3**	**1,1**	**11,088**	**7508,00**				**83249**		
135	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**3,36**		**24840,22**	**7,68**	**83463**	**26**	**69590**	**13016**	**104198**
		НР - 94%; СП - 8%				**4121,16**	**--**	**13847**	**--**		**7718**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	12,2976	1126,00		13847				
135.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,6128		16,00		26			
135.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	1,0416	1907,00				1986		
135.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**3,4272**	**18040,00**				**61827**		
135.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00336	78711,00				264		
135.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	6,72	806,00				5416		
135.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	1,176	82,00				96		
136	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**67,2**		**1164,38**	**105,20**	**78246**	**7069**	**45292**	**26838**	**113491**
		НР - 94%; СП - 8%				**385,19**	**39,68**	**25885**	**2666**		**8407**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	24,2592	1067,00		25885				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	1,9085							
136.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,55776		2407,00		1343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,55776		1228,00		685			
136.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,8064		5064,00		4084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,8064		1467,00		1183			
136.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,54432		2941,00		1601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,54432		1467,00		799			
136.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	2,66112		16,00		43			
136.7	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,0306	2,05632	1907,00				3921		
136.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0306**	**2,05632**	**20025,00**				**41178**		
136.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	2,352	82,00				193		
137	**Е11-110101-1502 1111-0101-1502 Коэффициент к объему**	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**м2 покрытия**	**268,8**		**117,93**	**4,70**	**31700**	**1263**	**27453**	**3393**	**37901**
		НР - 94%; СП - 8%				**11,10**	**2,33**	**2984**	**626**		**2807**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0104	2,7955	1067,00		2984				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,5107							
137.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0019	0,51072		2407,00		1229			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,51072		1228,00		627			
137.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0081	2,17728		16,00		35			
137.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0051**	**1,37088**	**20025,00**				**27452**		
		полы тип 4										
138	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**18,1**		**276,12**	**34,11**	**4998**	**618**	**2918**	**1594**	**7119**
		НР - 94%; СП - 8%				**80,77**	**12,91**	**1462**	**234**		**527**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	1,2326	1186,00		1462				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,1593							
138.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,01629		4126,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,01629		1467,00		24			
138.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,05973		5064,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,05973		1467,00		88			
138.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,08326		2941,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,08326		1467,00		122			
138.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,16833		17,00		3			
138.7	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,051**	**0,9231**	**3158,00**				**2915**		
138.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,03982	82,00				3		
139	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,362**		**24840,22**	**7,68**	**8992**	**3**	**7497**	**1402**	**11226**
		НР - 94%; СП - 8%				**4121,16**	**--**	**1492**	**--**		**832**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,3249	1126,00		1492				
139.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,17376		16,00		3			
139.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,11222	1907,00				214		
139.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,36924**	**18040,00**				**6661**		
139.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,000362	78711,00				28		
139.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,724	806,00				584		
139.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,1267	82,00				10		
140	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**18,1**		**1779,15**	**86,61**	**32203**	**1567**	**17173**	**12884**	**48694**
		НР - 94%; СП - 8%				**743,81**	**13,44**	**13463**	**243**		**3607**	
140.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	7,5296	1788,00		13463				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,1774							
140.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	1,086		26,00		28			
140.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	1,45705		712,00		1037			
140.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,07059		2407,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,07059		1228,00		87			
140.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,10679		3109,00		332			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,10679		1467,00		157			
140.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	20,272	301,00				6102		
140.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00346**	**0,062626**	**137499,00**				**8611**		
140.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,002534	229265,00				581		

140.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,0905	90,00				8		
140.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,041811	21265,00				889		
140.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,017195	57042,00				981		
141	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**18,1**		**1105,51**	**43,17**	**20010**	**782**	**11105**	**7766**	**29998**
		НР - 94%; СП - 8%				**448,79**	**7,67**	**8123**	**139**		**2222**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,251	4,5431	1788,00		8123				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,1014							
141.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	0,8145		26,00		21			
141.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0368	0,66608		712,00		474			
141.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,04163		2407,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,04163		1228,00		51			
141.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,05973		3109,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,05973		1467,00		88			
141.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	20,272	301,00				6102		
141.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00151**	**0,027331**	**137499,00**				**3758**		
141.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00006	0,001086	229265,00				249		
141.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00106	0,019186	21265,00				408		
141.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00057	0,010317	57042,00				589		
142	**Е11-110101-0803 1111-0101-0803**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**м3 изоляции**	**2,715**		**14283,66**	**1800,54**	**38780**	**4889**	**22422**	**12356**	**55227**
		НР - 94%; СП - 8%				**4224,32**	**617,13**	**11469**	**1676**		**4091**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	3,44	9,3396	1228,00		11469				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	1,2217							
142.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,18	0,4887		2407,00		1176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,4887		1228,00		600			
142.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,27	0,73305		5064,00		3712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,73305		1467,00		1075			
142.5	**100299 С**	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм**	**м3**	**1,1**	**2,9865**	**7508,00**				**22423**		
143	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,905**		**24840,22**	**7,68**	**22480**	**7**	**18743**	**3506**	**28065**
		НР - 94%; СП - 8%				**4121,16**	**--**	**3730**	**--**		**2079**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	3,3123	1126,00		3730				
143.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,4344		16,00		7			
143.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,28055	1907,00				535		
143.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,9231**	**18040,00**				**16653**		
143.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,000905	78711,00				71		
143.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,81	806,00				1459		
143.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,31675	82,00				26		

144	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**18,1**		**723,94**	**32,02**	**13103**	**579**	**5649**	**6728**	**21418**
		НР - 94%; СП - 8%				**379,85**	**15,60**	**6875**	**282**		**1587**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	6,4436	1067,00		6875				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,2299							
144.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,22987		2407,00		553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,22987		1228,00		282			
144.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	1,64167		16,00		26			
144.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,36924**	**15157,00**				**5597**		
144.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,6335	82,00				52		
145	**Е11-110101-3601 1111-0101-3601 Изм. и доп. вып. 22**	**Покрытия из линолеума. Устройство**	**м2 покрытия**	**18,1**		**3053,85**	**46,82**	**55275**	**848**	**49253**	**5187**	**65299**
		НР - 94%; СП - 8%				**285,83**	**19,04**	**5174**	**345**		**4837**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,241	4,3621	1186,00		5174				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,1991							
145.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001	0,0181		2407,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0181		1228,00		22			
145.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,0905		5171,00		468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,0905		2096,00		190			
145.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,0905		3109,00		281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,0905		1467,00		133			
145.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0224	0,40544		122,00		49			
145.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,01	0,181		28,00		5			
145.8	147047 С	Ветошь	кг	0,01	0,181	90,00				16		
145.9	**149999 С**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове**	**м2**	**1,04**	**18,824**	**2495,00**				**46966**		
145.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,115	2,0815	235,00				489		
145.11	304171 С	Клей под покрытия полов водно-дисперсионный для линолеума	кг	0,195	3,5295	505,00				1782		
		полы тип 5										
146	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**816,4**		**276,12**	**34,11**	**225424**	**27848**	**131635**	**71892**	**321101**
		НР - 94%; СП - 8%				**80,77**	**12,91**	**65941**	**10540**		**23785**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	55,5968	1186,00		65941				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	7,1843							
146.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,73476		4126,00		3032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,73476		1467,00		1078			
146.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	2,69412		5064,00		13643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	2,69412		1467,00		3952			
146.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	3,75544		2941,00		11045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	3,75544		1467,00		5509			
146.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	7,59252		17,00		129			
146.7	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,051**	**41,6364**	**3158,00**				**131488**		
146.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	1,79608	82,00				147		

147	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**40,82**		**24840,22** **4121,16**	**7,68** **--**	**1013978** **168226**	**313** **--**	**845439**	**158132** **93769**	**1265879**
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	149,4012	1126,00		168226				
147.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	19,5936		16,00		313			
147.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	12,6542	1907,00				24132		
147.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**41,6364**	**18040,00**				**751121**		
147.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,04082	78711,00				3213		
147.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	81,64	806,00				65802		
147.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	14,287	82,00				1172		
148	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** *НР - 94%; СП - 8%*	**м2 изолируемой поверхности**	**816,4**		**1779,15** **743,81**	**86,61** **13,44**	**1452498** **607246**	**70708** **10972**	**774544**	**581126** **162690**	**2196314**
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	339,6224	1788,00		607246				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	8,0007							
148.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	48,984		26,00		1274			
148.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	65,7202		712,00		46793			
148.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	3,18396		2407,00		7664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	3,18396		1228,00		3910			
148.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	4,81676		3109,00		14975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	4,81676		1467,00		7066			
148.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,12	914,368	301,00				275225		
148.8	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00346**	**2,824744**	**137499,00**				**388399**		
148.9	146096 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,114296	229265,00				26204		
148.10	147047 С	Ветошь	кг	0,005	4,082	90,00				367		
148.11	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	1,885884	21265,00				40103		
148.12	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,77558	57042,00				44241		
149	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м3 подстилающего слоя**	**81,64**		**24840,22** **4121,16**	**7,68** **--**	**2027956** **336452**	**627** **--**	**1690877**	**316264** **187538**	**2531758**
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	298,8024	1126,00		336452				
149.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	39,1872		16,00		627			
149.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	25,3084	1907,00				48263		
149.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**83,2728**	**18040,00**				**1502241**		
149.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,08164	78711,00				6426		
149.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	163,28	806,00				131604		
149.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	28,574	82,00				2343		
150	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**816,4**		**723,94**	**32,02**	**591025**	**26141**	**254774**	**303475**	**966060**

		НР - 94%; СП - 8%				**379,85**	**15,60**	**310110**	**12736**		**71560**	
150.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	290,6384	1067,00		310110				
150.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	10,3683							
150.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	10,36828		2407,00		24956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	10,36828		1228,00		12732			
150.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	74,04748		16,00		1185			
150.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**16,65456**	**15157,00**				**252433**		
150.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	28,574	82,00				2343		
151	**Е11-110101-3601 1111-0101-3601 Изм. и доп. вып. 22**	**Покрытия из линолеума. Устройство**	**м2 покрытия**	**816,4**		**333,55**	**46,82**	**272310**	**38224**	**734**	**233962**	**546774**
		НР - 94%; СП - 8%				**285,83**	**19,04**	**233352**	**15544**		**40502**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,241	196,7524	1186,00		233352				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	8,9804							
151.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001	0,8164		2407,00		1965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,8164		1228,00		1003			
151.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	4,082		5171,00		21108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	4,082		2096,00		8556			
151.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	4,082		3109,00		12691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	4,082		1467,00		5988			
151.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0224	18,28736		122,00		2231			
151.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,01	8,164		28,00		229			
151.8	147047 С	Ветошь	кг	0,01	8,164	90,00				735		
152	**С1261-105-0650 261-105-0650**	**Клей двухкомпонентный из полиуретана**	**кг**	**224,51**		**3373,00**	**--**	**757272**	**--**	**757272**	**--**	**817854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60582**	
153	**С1233-102-0401 233-102-0401 Коэффициент к объему**	**Покрытие гомогенное поливинилхлоридное для спортплощадок поверхность полиуретановая, общая толщина 6 мм, толщина защитного слоя 1,5 мм**	**м2**	**849,38256**		**11478,00**	**--**	**9749213**	**--**	**9749213**	**--**	**10529150**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**779937**	
		полы тип 6										
154	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**118**		**723,94**	**32,02**	**85425**	**3779**	**36824**	**43863**	**139631**
		НР - 94%; СП - 8%				**379,85**	**15,60**	**44822**	**1841**		**10343**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	42,008	1067,00		44822				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	1,4986							
154.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	1,4986		2407,00		3607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	1,4986		1228,00		1840			
154.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	10,7026		16,00		171			
154.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**2,4072**	**15157,00**				**36486**		
154.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	4,13	82,00				339		
155	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 Коэффициент к объему**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**472**		**87,42**	**5,43**	**41262**	**2563**	**36485**	**3226**	**48047**
		НР - 94%; СП - 8%				**4,69**	**2,58**	**2214**	**1218**		**3559**	

155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0044	2,0768	1067,00		2214				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,9912							
155.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,9912		2407,00		2386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,9912		1228,00		1217			
155.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	10,9504		16,00		175			
155.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0051**	**2,4072**	**15157,00**				**36486**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**18324139**	**262006**	**15634045**	**2359980**	**22338851**
								2428088	**82532**	**--**	**1654729**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**18324139**				
		Материалы	Тенге					**5127566**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2510620**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**10506485**				
		Накладные расходы	Тенге					**2359980**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1654729**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**22338848**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1932**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2510620**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					**22338848**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1932**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2510620**			
		РАЗДЕЛ 13. Внутренняя отделка										
156	**Е11-150108-1401 1115-0108-1401**	**Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство**	**м2**	**86,4**		**1617,95**	**161,43**	**139791**	**13947**	**--**	**105964**	**265415**
		НР - 80%; СП - 8%				**1456,52**	**76,52**	**125843**	**6611**		**19660**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,025	88,56	1421,00		125843				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0534	4,6138							
156.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0535	4,6224		14,00		65			
156.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	0,65664		2407,00		1581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0076	0,65664		1228,00		806			
156.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0458	3,95712		3109,00		12303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0458	3,95712		1467,00		5805			
157	**С1232-401-0101 232-401-0101**	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 8 мм**	**м2**	**86,4**		**3122,00**	**--**	**269741**	**--**	**269741**	**--**	**291320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21579**	
158	**Е11-150203-0203 1115-0203-0203 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**207,36**		**1488,07**	**86,82**	**308566**	**18003**	**72516**	**185723**	**533832**
		НР - 80%; СП - 8%				**1051,54**	**68,03**	**218047**	**14107**		**39543**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,74	153,4464	1421,00		218047				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	11,4877							
158.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	9,74592		1417,00		13810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	9,74592		1228,00		11968			
158.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	1,741824		2407,00		4193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	1,741824		1228,00		2139			
158.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0187**	**3,877632**	**17471,00**				**67746**		

158.6	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,012442	23753,00				296		
158.7	146309 С	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	0,0554	11,487744	381,00				4377		
158.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,248832	392,00				98		
159	**Е11-150206-0202 1115-0206-0202 Изм. и доп. вып. 22**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**м2 отделываемой поверхности**	**207,36**		**815,32**	**5,05**	**169065**	**1047**	**80863**	**70003**	**258194**
		НР - 80%; СП - 8%				**420,31**	**1,68**	**87155**	**348**		**19125**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,3118	64,6548	1348,00		87155				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,2281							
159.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0005	0,10368		2407,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,10368		1228,00		127			
159.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,062208		5171,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,062208		2096,00		130			
159.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,062208		3109,00		193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,062208		1467,00		91			
159.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0092	1,907712		148,00		282			
159.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	5,184	302,00				1566		
159.8	**149732 С**	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4,123**	**854,94528**	**86,00**				**73525**		
159.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0012	0,248832	279,00				69		
159.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	24,26112	235,00				5701		
160	**Е11-150405-0105 1115-0405-0105 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**207,36**		**454,00**	**3,35**	**94141**	**695**	**30027**	**50999**	**156751**
		НР - 80%; СП - 8%				**305,84**	**1,59**	**63419**	**330**		**11611**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,231	47,9002	1324,00		63419				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,2281							
160.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,020736		2407,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,020736		1228,00		25			
160.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,20736		3109,00		645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,20736		1467,00		304			
160.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,642816	90,00				58		
160.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	1,741824	170,00				296		
160.7	**149589 С**	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**0,130637**	**220158,00**				**28761**		
160.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	10,368	88,00				912		
161	**Е11-150203-0204 1115-0203-0204 Изм. и доп. вып. 16**	**Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**29**		**1509,59**	**86,82**	**43778**	**2518**	**10353**	**26304**	**75688**
		НР - 80%; СП - 8%				**1065,75**	**68,03**	**30907**	**1973**		**5607**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,75	21,75	1421,00		30907				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	1,6066							
161.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,363		1417,00		1931			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	1,363		1228,00		1674			
161.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	0,2436		2407,00		586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,2436		1228,00		299			

161.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0192**	**0,5568**	**17471,00**				**9728**		
161.6	146309 С	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	0,0554	1,6066	381,00				612		
161.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,0348	392,00				14		
162	**Е11-150206-0206 1115-0206-0206 Изм. и доп. вып. 22**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м2 отделываемой поверхности**	**29**		**1170,24**	**7,85**	**33937**	**228**	**11309**	**17981**	**56071**
		НР - 80%; СП - 8%				**772,40**	**2,64**	**22400**	**77**		**4153**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,5529	16,0341	1397,00		22400				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0493							
162.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0007	0,0203		2407,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0203		1228,00		25			
162.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,0145		5171,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0145		2096,00		30			
162.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0145		3109,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0145		1467,00		21			
162.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0137	0,3973		148,00		59			
162.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,725	302,00				219		
162.8	**149732 С**	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4,123**	**119,567**	**86,00**				**10283**		
162.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0013	0,0377	279,00				11		
162.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	3,393	235,00				797		
163	**Е11-150405-0113 1115-0405-0113 Изм. и доп. вып. 10**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**29**		**400,30**	**0,86**	**11609**	**25**	**2336**	**7408**	**20539**
		НР - 80%; СП - 8%				**318,91**	**0,42**	**9248**	**12**		**1521**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2207	6,4003	1445,00		9248				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0087							
163.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0029		2407,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0029		1228,00		4			
163.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0058		3109,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0058		1467,00		9			
163.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0009	0,0261	90,00				2		
163.6	**272110 С**	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**0,25**	**7,25**	**209,00**				**1515**		
163.7	**280106 С**	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**0,12**	**3,48**	**235,00**				**818**		
164	**Е11-150405-0114 1115-0405-0114 Изм. и доп. вып. 10**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами. Добавлять на следующий слой к норме 1115-0405-0113**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**29**		**206,89**	**0,36**	**6000**	**11**	**910**	**4067**	**10872**
		НР - 80%; СП - 8%				**175,13**	**0,17**	**5079**	**5**		**805**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1212	3,5148	1445,00		5079				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00012	0,0035							
164.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00002	0,00058		2407,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,00058		1228,00		1			

164.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0029		3109,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0029		1467,00		4			
164.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0006	0,0174	90,00				2		
164.6	**272110 С**	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**0,15**	**4,35**	**209,00**				**909**		
165	**Е11-150107-0105 1115-0107-0105 Изм. и доп. вып. 22**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м2 поверхности облицовки**	**69,6**		**4118,15**	**17,30**	**286623**	**1204**	**145446**	**112400**	**430944**
		НР - 80%; СП - 8%				**2011,10**	**7,57**	**139973**	**527**		**31922**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,547	107,6712	1300,00		139973				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,341							
165.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,14616		2407,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,14616		1228,00		179			
165.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,09744		5171,00		504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,09744		2096,00		204			
165.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,09744		3109,00		303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,09744		1467,00		143			
165.6	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0233	1,62168		28,00		45			
165.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	1,392	90,00				125		
165.8	149905 С	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	27,84	79,00				2199		
165.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,015	1,044	82,00				86		
165.10	249623 С	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	278,4	42,00				11693		
165.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	20,88	235,00				4907		
165.12	**287772 С**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м2**	**1,02**	**70,992**	**1781,00**				**126437**		
166	**Е11-150203-0502 1115-0203-0502 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**67,2**		**714,52**	**7,22**	**48016**	**485**	**8219**	**31647**	**86036**
		НР - 80%; СП - 8%				**585,00**	**3,68**	**39312**	**247**		**6373**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,45	30,24	1300,00		39312				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,2016							
166.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	0,2016		2407,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,2016		1228,00		248			
166.4	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,007**	**0,4704**	**17471,00**				**8218**		
167	**Е11-150401-0102 1115-0401-0102 Изм. и доп. вып. 12**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами клеевая улучшенная**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**67,2**		**203,24**	**1,48**	**13658**	**100**	**4572**	**7227**	**22556**
		НР - 80%; СП - 8%				**133,72**	**0,71**	**8986**	**48**		**1671**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,101	6,7872	1324,00		8986				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0336							
167.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00672		2407,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00672		1228,00		8			
167.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,02688		3109,00		84			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,02688		1467,00		39			
167.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000269	5811,00				2		
167.6	**146880 С**	**Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014**	**т**	**0,000006**	**0,000403**	**820763,00**				**331**		
167.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,00672	90,00				1		
167.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	0,5376	170,00				91		
167.9	**147634 С**	**Паста меловая ПМ-1**	**т**	**0,00025**	**0,0168**	**24729,00**				**415**		
167.10	**147790 С**	**Мыло твердое хозяйственное 72%**	**шт.**	**0,015**	**1,008**	**127,00**				**128**		
167.11	149253 С	Краска порошковая поливинилбутирольная П-ВЛ-212	кг	0,017	1,1424	2417,00				2761		
167.12	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001	0,00672	568,00				4		
167.13	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,021**	**1,4112**	**88,00**				**124**		
167.14	**295771 С**	**Клей малярный жидкий**	**кг**	**0,009**	**0,6048**	**1182,00**				**715**		
168	**Е11-150203-0203 1115-0203-0203 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**161,3**		**1488,07**	**86,82**	**240026**	**14004**	**56409**	**144469**	**415255**
		НР - 80%; СП - 8%				**1051,54**	**68,03**	**169613**	**10973**		**30760**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,74	119,362	1421,00		169613				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	8,936							
168.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	7,5811		1417,00		10742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	7,5811		1228,00		9310			
168.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	1,35492		2407,00		3261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	1,35492		1228,00		1664			
168.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0187**	**3,01631**	**17471,00**				**52698**		
168.6	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,009678	23753,00				230		
168.7	146309 С	Сетка стеклянная строительная СС-1	м2	0,0554	8,93602	381,00				3405		
168.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,19356	392,00				76		
169	**Е11-150206-0202 1115-0206-0202 Изм. и доп. вып. 22**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**м2 отделываемой поверхности**	**161,3**		**815,32**	**5,05**	**131511**	**815**	**62900**	**54454**	**200842**
		НР - 80%; СП - 8%				**420,31**	**1,68**	**67796**	**271**		**14877**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,3118	50,2933	1348,00		67796				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,1774							
169.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0005	0,08065		2407,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,08065		1228,00		99			
169.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,04839		5171,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,04839		2096,00		101			
169.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,04839		3109,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,04839		1467,00		71			
169.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0092	1,48396		148,00		220			
169.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	4,0325	302,00				1218		
169.8	**149732 С**	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4,123**	**665,0399**	**86,00**				**57193**		
169.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0012	0,19356	279,00				54		

169.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	18,8721	235,00				4435		
170	**Е11-150405-0105 1115-0405-0105 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**161,3**		**454,00**	**3,35**	**73230**	**540**	**23358**	**39671**	**121933**
		НР - 80%; СП - 8%				**305,84**	**1,59**	**49332**	**256**		**9032**	
170.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,231	37,2603	1324,00		49332				
170.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,1774							
170.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,01613		2407,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,01613		1228,00		20			
170.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,1613		3109,00		501			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,1613		1467,00		237			
170.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,50003	90,00				45		
170.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	1,35492	170,00				230		
170.7	**149589 С**	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,00063**	**0,101619**	**220158,00**				**22372**		
170.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	8,065	88,00				710		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**1869692**	**53622**	**778959**	**858317**	**2946248**
								1037110	**35785**	**--**	**218239**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1869692**				
	Материалы		Тенге					**509221**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1072895**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**269741**				
		Накладные расходы	Тенге					**858317**				
		Сметная прибыль	Тенге					**218239**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2946248**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**781**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1072895**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					**2946248**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**781**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1072895**			
		РАЗДЕЛ 14. Сэндвич панели										
171	**Е11-090402-0106 1109-0402-0106 Изм. и доп. вып. 14**	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж стен отдельными панелями**	**м2**	**324,2**		**2737,52**	**993,02**	**887504**	**321937**	**436218**	**147421**	**1117719**
		НР - 69%; СП - 8%				**398,98**	**260,04**	**129349**	**84305**		**82794**	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,2856	92,5915	1397,00		129349				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1323	42,8917							
171.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,0687	22,27254		3695,00		82297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0687	22,27254		1467,00		32674			
171.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0086	2,78812		14,00		39			
171.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0636	20,61912		9323,00		192232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0636	20,61912		2504,00		51630			
171.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0032	1,03744		16,00		17			
171.7	3421 С	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	0,0556	18,02552		2627,00		47353			
171.8	**295752 С**	**Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл**	**шт.**	**0,88**	**285,296**	**1529,00**				**436218**		

172	С1222-502-0107 222-502-0107	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм**	м2	324,2		13556,00	--	4394855	--	4394855	--	4746443
		СП - 8%				--	--	--	--		351588	
173	С1261-102-0381 261-102-0381	**Нащельник алюминиевый для заделки стыков навесных панелей**	шт.	365		1302,00	--	475230	--	475230	--	513248
		СП - 8%				--	--	--	--		38018	
174	С1224-204-0113 224-204-0113	**Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90**	м	520		236,00	--	122720	--	122720	--	132538
		СП - 8%				--	--	--	--		9818	
175	С1217-107-0102 217-107-0102	**Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм**	шт.	344		190,00	--	65360	--	65360	--	70589
		СП - 8%				--	--	--	--		5229	
176	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 Изм. и доп. вып. 21	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	м3 изоляции	6,7		24909,29	1592,39	166892	10669	17696	109090	298060
		НР - 76%; СП - 8%				20675,60	748,17	138527	5013		22079	
176.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	14,8	99,16	1397,00		138527				
176.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	3,417							
176.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2	1,34		34,00		46			
176.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	3,417		3109,00		10623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	3,417		1467,00		5013			
176.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00726**	**0,048642**	**132012,00**				**6421**		
176.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	3,35	671,00				2248		
176.7	**127911 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**1,4**	**9,38**	**512,00**				**4803**		
176.8	**128059 С**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**2**	**13,4**	**158,00**				**2117**		
176.9	**128062 С**	**Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**20,1**	**91,00**				**1829**		
176.10	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000402	693247,00				279		
176.11	**295721 С**	**Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77**	**м3**	**1,08**	**7,236**	**--**				**--**		
177	С1234-101-0205 234-101-0205 Коэффициент к объему	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	м3	10,30192		43126,00	--	444281	--	444281	--	479823
		СП - 8%				--	--	--	--		35542	
178	Е11-090501-0101 1109-0501-0101	**Цоколь. Облицовка стальным профилированным листом**	м2	154		415,18	12,70	63938	1956	2122	41866	114269
		НР - 69%; СП - 8%				388,70	5,30	59860	816		8464	

178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,299	46,046	1300,00		59860				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,4774							
178.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0421	6,4834		14,00		91			
178.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,1848		5171,00		956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,1848		2096,00		387			
178.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,2926		3109,00		910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,2926		1467,00		429			
178.6	**146019 С**	**Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей**	**т**	**0,000003**	**0,000462**	**3005629,00**				**1389**		
178.7	**293029 С**	**Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,000003**	**0,000462**	**1589156,00**				**734**		
179	**С1214-204-0710 214-204-0710 Коэффициент к объему**	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м2**	**186,34**		**3417,00**	**--**	**636724**	**--**	**636724**	**--**	**687662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50938**	
180	**Е11-120101-1304 1112-0101-1304**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита**	**м2 утепляемого покрытия**	**168**		**503,44**	**52,60**	**84578**	**8837**	**--**	**71758**	**168842**
		НР - 92%; СП - 8%				**450,84**	**13,43**	**75741**	**2256**		**12507**	
180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,312	52,416	1445,00		75741				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	1,3944							
180.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,588		6229,00		3663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,588		1467,00		863			
180.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0165	2,772		712,00		1974			
180.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,336		5171,00		1737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,336		2096,00		704			
180.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,4704		3109,00		1462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,4704		1467,00		690			
181	**С1234-101-0304 234-101-0304 Коэффициент к объему**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 36 до 45 кг/м3**	**м3**	**21,387744**		**28645,00**	**--**	**612652**	**--**	**612652**	**--**	**661664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49012**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**Тенге**					**7954734**	**343399**	**7207858**	**370135**	**8990857**
								403477	**92390**	**--**	**665989**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2133207**				
		Материалы	Тенге					**17697**				
		Всего заработная плата	Тенге						**221537**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1881737**				
		Накладные расходы	Тенге					**180848**				
		Сметная прибыль	Тенге					**185125**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2499180**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**155**
		Сметная заработная плата	Тенге						**221537**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**5821527**				
		Материалы	Тенге					**438340**				
		Всего заработная плата	Тенге						**274330**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**4870085**				
		Накладные расходы	Тенге					**189287**				

		Сметная прибыль	Тенге					480864				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					6491678				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									182
		Сметная заработная плата	Тенге						274330			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					8990858				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									337
		Сметная заработная плата	Тенге						495867			
РАЗДЕЛ 15. Кровля												
182	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная из рубероида. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**57,1**		**790,10**	**26,47**	**45115**	**1512**	**31026**	**11810**	**61479**
		НР - 92%; СП - 8%				**220,26**	**4,55**	**12577**	**260**		**4554**	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	8,8505	1421,00		12577				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,1599							
182.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,06281		6229,00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,06281		1467,00		92			
182.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	1,03351		712,00		736			
182.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,03997		5171,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,03997		2096,00		84			
182.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,0571		3109,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0571		1467,00		84			
182.7	**135535 С**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б**	**м2**	**1,1**	**62,81**	**175,00**				**10992**		
182.8	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**1,96**	**111,916**	**145,00**				**16228**		
182.9	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,014275	137499,00				1963		
182.10	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,03426	53822,00				1844		
183	**Е11-120101-1303 1112-0101-1303**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**57,1**		**993,33**	**53,95**	**56719**	**3081**	**20386**	**31297**	**95057**
		НР - 92%; СП - 8%				**582,34**	**13,43**	**33252**	**767**		**7041**	
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,403	23,0113	1445,00		33252				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,4739							
183.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,19985		6229,00		1245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,19985		1467,00		293			
183.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	1,05064		712,00		748			
183.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,1142		5171,00		591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1142		2096,00		239			
183.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,15988		3109,00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,15988		1467,00		235			
183.7	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**2,01**	**114,771**	**145,00**				**16642**		
183.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,014275	137499,00				1963		
183.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,033118	53822,00				1782		
184	**С1234-101-0209 234-101-0209 Коэффициент к объему**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 225**	**м3**	**6,057739**		**74484,00**	**--**	**451205**	**--**	**451205**	**--**	**487301**

		СП - 8%				--	--	--	--		36096	
185	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503**	**Пароизоляция прокладная пленка полиэтиленовая. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**57,1**		**101,53**	**12,98**	**5797**	**741**	**--**	**4830**	**11478**
		НР - 92%; СП - 8%				**88,55**	**3,40**	**5056**	**194**		**850**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0694	3,9627	1276,00		5056				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,1199							
185.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,04568		6229,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,04568		1467,00		67			
185.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	0,23411		712,00		167			
185.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,02855		5171,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,02855		2096,00		60			
185.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,04568		3109,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,04568		1467,00		67			
186	**С1261-107-0508 261-107-0508 Коэффициент к объему**	**Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82**	**1000 м2**	**0,0000691**		**81820,00**	**--**	**6**	**--**	**6**	**--**	**6**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
187	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**57,1**		**635,05**	**110,62**	**36261**	**6316**	**15681**	**14618**	**54949**
		НР - 92%; СП - 8%				**249,80**	**28,46**	**14264**	**1625**		**4070**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	13,8753	1028,00		14264				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	1,1077							
187.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	1,34756		189,00		255			
187.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,38828		6229,00		2419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,38828		1467,00		570			
187.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,71946		5064,00		3643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,71946		1467,00		1055			
187.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0306**	**1,74726**	**1907,00**				**3332**		
187.7	**102635 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м3**	**0,0153**	**0,87363**	**13426,00**				**11729**		
187.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	0,044	2,5124	175,00				440		
187.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	2,19835	82,00				180		
188	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 Коэффициент к объему**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**12847,5**		**16,26**	**1,64**	**208900**	**21070**	**175882**	**16193**	**243100**
		НР - 92%; СП - 8%				**0,93**	**0,44**	**11948**	**5653**		**18007**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	11,5628	1028,00		11948				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	3,8542							
188.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	1,28475		6229,00		8003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	1,28475		1467,00		1885			
188.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	2,5695		5064,00		13012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	2,5695		1467,00		3769			
188.5	**102635 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м3**	**0,00102**	**13,10445**	**13426,00**				**175940**		

189	**Е11-120101-1402 1112-0101-1402**	**Покрытия. Утепление керамзитом**	**м3 утеплителя**	**13,1**		**12380,68**	**1861,56**	**162187**	**24386**	**101306**	**39587**	**217916**
		НР - 92%; СП - 8%				**2785,88**	**498,78**	**36495**	**6534**		**16142**	
189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	2,71	35,501	1028,00		36495				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	4,454							
189.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,12	1,572		6229,00		9792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	1,572		1467,00		2306			
189.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,22	2,882		5064,00		14594			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	2,882		1467,00		4228			
189.5	**100299 С**	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм**	**м3**	**1,03**	**13,493**	**7508,00**				**101305**		
190	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**57,1**		**635,05**	**110,62**	**36261**	**6316**	**15681**	**14618**	**54949**
		НР - 92%; СП - 8%				**249,80**	**28,46**	**14264**	**1625**		**4070**	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	13,8753	1028,00		14264				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	1,1077							
190.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	1,34756		189,00		255			
190.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,38828		6229,00		2419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,38828		1467,00		570			
190.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,71946		5064,00		3643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,71946		1467,00		1055			
190.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0306**	**1,74726**	**1907,00**				**3332**		
190.7	**102635 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м3**	**0,0153**	**0,87363**	**13426,00**				**11729**		
190.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	0,044	2,5124	175,00				440		
190.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	2,19835	82,00				180		
191	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 Коэффициент к объему**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**69947,5**		**16,26**	**1,64**	**1137346**	**114714**	**957581**	**88162**	**1323548**
		НР - 92%; СП - 8%				**0,93**	**0,44**	**65051**	**30777**		**98041**	
191.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	62,9527	1028,00		65051				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	20,9843							
191.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	6,99475		6229,00		43570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	6,99475		1467,00		10261			
191.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	13,9895		5064,00		70843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	13,9895		1467,00		20523			
191.5	**102635 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м3**	**0,00102**	**71,34645**	**13426,00**				**957897**		
192	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,06338**		**16622,70**	**1511,34**	**1054**	**96**	**2**	**908**	**2119**
		НР - 91%; СП - 8%				**15080,00**	**658,10**	**956**	**42**		**157**	
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,7352	1300,00		956				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0241							
192.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,010141		5171,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,010141		2096,00		21			
192.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,013944		3109,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,013944		1467,00		20			

192.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,017746**	**112,00**				**2**		
192.6	**295570 С**	**Арматура ГОСТ 10922-2012**	**т**	**1**	**0,06338**	**--**				**--**		
193	**С1261-102-0251 261-102-0251**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,06338**	**447247,00**	**--**	**28347**	**--**	**28347**	**--**	**30615**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2268**	
194	**Е11-120101-0212 1112-0101-0212**	**Кровли плоские двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	**м2 кровли**		**57,1**	**2559,01**	**15,46**	**146119**	**882**	**136224**	**8586**	**167082**
		НР - 92%; СП - 8%				**157,84**	**5,61**	**9013**	**320**		**12376**	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1237	7,0633	1276,00		9013				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	0,1827							
194.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0021	0,11991		113,00		14			
194.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0006	0,03426		6541,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,03426		1467,00		50			
194.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00571		2407,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00571		1228,00		7			
194.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	0,08565		5171,00		443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,08565		2096,00		180			
194.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,0571		3109,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0571		1467,00		84			
194.8	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,0479	2,73509		4,00		11			
194.9	135676 С	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-4,0, полиэстер, пленка/пленка	м2	2,3	131,33	946,00				124238		
194.10	**135815 С**	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный**	**кг**	**0,24**	**13,704**	**473,00**				**6482**		
194.11	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,63**	**35,973**	**153,00**				**5504**		
195	**Е11-120101-0213 1112-0101-0213 Изм. и доп. вып. 10**	**Кровли плоские трехслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. На каждый следующий слой добавлять (исключать) к норме 1112-0101-0212**	**м2 кровли**		**57,1**	**1089,13**	**7,31**	**62189**	**417**	**57692**	**3895**	**71370**
		НР - 92%; СП - 8%				**71,46**	**2,68**	**4080**	**153**		**5287**	
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,056	3,1976	1276,00		4080				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00153	0,0874							
195.3	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,01713		6541,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,01713		1467,00		25			
195.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00003	0,001713		2407,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,001713		1228,00		2			
195.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,03997		5171,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,03997		2096,00		84			
195.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,02855		3109,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,02855		1467,00		42			
195.7	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,025	1,4275		4,00		6			

195.8	135682 С	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, Т от -15°С до -5°С, теплостойкость от +80°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки ЭКП-4,0, полиэстер, крошка/пленка	м2	1,15	65,665	836,00				54896		
195.9	**146664 С**	**Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018**	**кг**	**0,32**	**18,272**	**153,00**				**2796**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**					**2377506**	**179531**	**1991019**	**234504**	**2820969**
								206956	**47950**	**--**	**208959**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2377506**				
		Материалы	Тенге					**1511461**				
		Всего заработная плата	Тенге						**254906**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**479558**				
		Накладные расходы	Тенге					**234504**				
		Сметная прибыль	Тенге					**208959**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2820969**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**217**
		Сметная заработная плата	Тенге						**254906**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					**2820969**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**217**
		Сметная заработная плата	Тенге						**254906**			
		РАЗДЕЛ 16. Входы										
		крыльцо К-1										
196	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201**	**Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство**	**м3 основания**	**2,46**		**4286,89**	**1051,47**	**10546**	**2587**	**5798**	**3035**	**14667**
		НР - 93%; СП - 8%				**878,28**	**448,31**	**2161**	**1103**		**1086**	
196.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	1,9188	1126,00		2161				
196.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,7134							
196.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,5166		2941,00		1519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,5166		1467,00		758			
196.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	1,0332		17,00		18			
196.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,1968		5334,00		1050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,1968		1753,00		345			
196.6	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	3,0012	1922,00				5768		
196.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,369	82,00				30		
197	**Е11-060101-0115 1106-0101-0115 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**	**6,01**		**25490,63**	**1746,28**	**153199**	**10496**	**129492**	**14365**	**180969**
		НР - 91%; СП - 8%				**2198,12**	**428,37**	**13211**	**2575**		**13405**	
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	10,7579	1228,00		13211				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	1,7297							
197.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,643671		43,00		28			
197.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	1,566206		6229,00		9756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	1,566206		1467,00		2298			
197.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,25843		194,00		50			
197.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,016227		5064,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,016227		1467,00		24			
197.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,058898		5171,00		305			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,058898		2096,00		123			
197.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,088347		3109,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,088347		1467,00		130			
197.9	100841 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,015	6,10015	20899,00				127487		
197.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,61302	70,00				43		
197.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0004	0,002404	125784,00				302		
197.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000601	24533,00				15		
197.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,1803	6931,00				1250		
197.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0003	211214,00				63		
197.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,043873	82,00				4		
197.16	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,21636	1303,00				282		
197.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,1202	392,00				47		
198	**С1261-102-0251 261-102-0251**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,17855**		**447247,00**	**--**	**79856**	**--**	**79856**	**--**	**86244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6388**	
		крыльцо К-2										
199	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201**	**Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство**	**м3 основания**	**0,18**		**4286,89**	**1051,47**	**772**	**190**	**424**	**222**	**1074**
		НР - 93%; СП - 8%				**878,28**	**448,31**	**158**	**81**		**79**	
199.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,1404	1126,00		158				
199.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,0522							
199.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0378		2941,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0378		1467,00		55			
199.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,0756		17,00		1			
199.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0144		5334,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0144		1753,00		25			
199.6	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	0,2196	1922,00				422		
199.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,027	82,00				2		
200	**Е11-060401-0101 1106-0401-0101 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство**	**м3**	**2,15**		**28584,88**	**1342,25**	**61457**	**2886**	**50176**	**8315**	**75353**
		НР - 91%; СП - 8%				**3904,56**	**345,13**	**8395**	**742**		**5582**	
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	6,579	1276,00		8395				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2287	0,4917							
200.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1821	0,391515		43,00		17			
200.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,188	0,4042		6229,00		2518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,188	0,4042		1467,00		593			
200.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,005805		5064,00		29			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,005805		1467,00		9			
200.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0153	0,032895		5171,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,032895		2096,00		69			
200.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0227	0,048805		3109,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0227	0,048805		1467,00		72			
200.8	100841 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	2,193	20899,00				45832		
200.9	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0007	0,001505	100795,00				152		
200.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0086	0,01849	125784,00				2326		
200.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000559	24533,00				14		
200.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005	0,001075	647579,00				696		
200.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00077	0,001656	82,00				0		
200.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,4	0,86	925,00				796		
200.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,9245	392,00				362		
201	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**	**0,9**		**24051,35**	**1227,17**	**21646**	**1105**	**19469**	**1220**	**24695**
		НР - 91%; СП - 8%				**1191,16**	**298,68**	**1072**	**269**		**1829**	
201.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,873	1228,00		1072				
201.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,1814							
201.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,05247		43,00		2			
201.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,16812		6229,00		1047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,16812		1467,00		247			
201.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00243		5064,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00243		1467,00		4			
201.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,00441		5171,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,00441		2096,00		9			
201.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,00639		3109,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,00639		1467,00		9			
201.8	100841 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,918	20899,00				19185		
201.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0004	0,00036	125784,00				45		
201.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00009	24533,00				2		
201.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,027	6931,00				187		
201.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,00657	82,00				1		
201.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0324	1303,00				42		
201.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,018	392,00				7		

202	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**4,3**		**906,48**	**20,10**	**3898**	**87**	**2494**	**1237**	**5546**
		НР - 93%; СП - 8%				**306,34**	**2,93**	**1317**	**13**		**411**	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,9116	1445,00		1317				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0086							
202.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,08385		712,00		60			
202.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0086		3109,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0086		1467,00		13			
202.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,000688**	**199504,00**				**137**		
202.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,001032**	**53822,00**				**56**		
202.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**10,32**	**223,00**				**2301**		
203	**Е11-110101-2705 1111-0101-2705 Изм. и доп. вып. 22**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство**	**м2 покрытия**	**5,4**		**4341,29**	**22,17**	**23443**	**120**	**13890**	**8910**	**34942**
		НР - 94%; СП - 8%				**1746,84**	**8,53**	**9433**	**46**		**2588**	
203.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,369	7,3926	1276,00		9433				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,0297							
203.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,01242		2407,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,01242		1228,00		15			
203.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0016	0,00864		5171,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,00864		2096,00		18			
203.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0016	0,00864		3109,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,00864		1467,00		13			
203.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0224	0,12096		122,00		15			
203.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0233	0,12582		28,00		4			
203.8	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,108	90,00				10		
203.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0014	0,00756	82,00				1		
203.10	**249623 С**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки**	**кг**	**4**	**21,6**	**42,00**				**907**		
203.11	**249697 С**	**Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая**	**кг**	**0,34**	**1,836**	**65,00**				**119**		
203.12	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	1,35	235,00				317		
203.13	287794 С	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	1,02	5,508	2276,00				12536		
204	**Е11-070519-0104 1107-0519-0104 Изм. и доп. вып. 19**	**Ограждения металлические без поручня. Установка**	**м ограждения**	**5,4**		**767,09**	**89,11**	**4142**	**481**	**477**	**3994**	**8787**
		НР - 118%; СП - 8%				**589,71**	**37,09**	**3184**	**200**		**651**	
204.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,415	2,241	1421,00		3184				
204.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0259	0,1399							
204.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0038	0,02052		2407,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,02052		1228,00		25			
204.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,058	0,3132		194,00		61			
204.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0221	0,11934		3109,00		371			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0221	0,11934		1467,00		175			
204.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0015	0,0081	31057,00				252		
204.7	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,00108	207992,00				225		
204.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,001	0,0054	82,00				0		
205	**Е11-090701-0119 1109-0701-0119 Изм. и доп. вып. 17**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**0,02807**		**189856,27**	**14203,96**	**5329**	**399**	**153**	**3354**	**9378**
		НР - 69%; СП - 8%				**170172,00**	**3013,78**	**4777**	**85**		**695**	
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	116	3,2561	1467,00		4777				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	0,0516							
205.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,008421		14,00		0			
205.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,014035		5544,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,014035		2096,00		29			
205.5	979 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,52	0,239156		274,00		66			
205.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,030877		30,00		1			
205.7	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,023579		1612,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,023579		1467,00		35			
205.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,3	0,822451		194,00		160			
205.9	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,014035		3988,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,014035		1467,00		21			
205.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,02807		28,00		1			
205.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,072982	374,00				27		
205.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,014035	153,00				2		
205.13	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0215**	**0,000604**	**206112,00**				**124**		
206	**С1241-102-0107 241-102-0107**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**12,7**		**663,00**	**--**	**8420**	**--**	**8420**	**--**	**9094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**674**	
207	**С1241-102-0121 241-102-0121**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм**	**м**	**5,4**		**1101,00**	**--**	**5945**	**--**	**5945**	**--**	**6421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**476**	
208	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 Изм. и доп. вып. 22**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0055**		**268332,54**	**1428,54**	**1476**	**7**	**--**	**1339**	**3040**
		НР - 91%; СП - 8%				**266904,00**	**622,47**	**1468**	**3**		**225**	
208.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	1,089	1348,00		1468				
208.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,002							
208.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,000825		5171,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000825		2096,00		2			
208.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001155		3109,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001155		1467,00		2			

209	**С1214-208-0103 214-208-0103**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,0027**		**429640,00**	**--**	**1160**	**--**	**1160**	**--**	**1253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93**	
210	**С1214-210-0101 214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0028**		**349485,00**	**--**	**979**	**--**	**979**	**--**	**1057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78**	
211	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 Изм. и доп. вып. 17**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**3,166**		**980,25**	**1,17**	**3103**	**4**	**440**	**2128**	**5650**
		НР - 80%; СП - 8%				**839,80**	**0,56**	**2659**	**2**		**419**	
211.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	2,0452	1300,00		2659				
211.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0013							
211.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000317		2407,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000317		1228,00		0			
211.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00095		3109,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00095		1467,00		1			
211.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,009498	90,00				1		
211.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,085482	748,00				64		
211.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,778836**	**483,00**				**376**		
		пандус										
212	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201**	**Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство**	**м3 основания**	**0,48**		**4286,89**	**1051,47**	**2058**	**505**	**1131**	**592**	**2862**
		НР - 93%; СП - 8%				**878,28**	**448,31**	**422**	**215**		**212**	
212.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,3744	1126,00		422				
212.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,1392							
212.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,1008		2941,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,1008		1467,00		148			
212.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,2016		17,00		3			
212.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0384		5334,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0384		1753,00		67			
212.6	100414 С	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1,22	0,5856	1922,00				1126		
212.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,072	82,00				6		
213	**Е11-070501-0102 1107-0501-0102 Изм. и доп. вып. 19**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**2160,58**	**1034,85**	**8642**	**4140**	**2458**	**3723**	**13355**
		НР - 118%; СП - 8%				**510,90**	**277,94**	**2044**	**1112**		**989**	
213.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,393	1,572	1300,00		2044				
213.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,111	0,444							
213.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,111	0,444		9323,00		4139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111	0,444		2504,00		1112			
213.4	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0071	0,0284	18912,00				537		
213.5	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,034**	**0,136**	**14134,00**				**1922**		

214	**С1221-102-0101 221-102-0101 Коэффициент к объему**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**6,624**		**26819,00**	**--**	**177649**	**--**	**177649**	**--**	**191861**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14212**	
215	**Е11-060401-0101 1106-0401-0101 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство**	**м3**	**0,74**		**28584,88**	**1342,25**	**21153**	**993**	**17271**	**2862**	**25936**
		НР - 91%; СП - 8%				**3904,56**	**345,13**	**2889**	**255**		**1921**	
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	2,2644	1276,00		2889				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2287	0,1692							
215.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1821	0,134754		43,00		6			
215.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,188	0,13912		6229,00		867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,188	0,13912		1467,00		204			
215.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001998		5064,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001998		1467,00		3			
215.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0153	0,011322		5171,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,011322		2096,00		24			
215.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0227	0,016798		3109,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0227	0,016798		1467,00		25			
215.8	100841 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,7548	20899,00				15775		
215.9	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0007	0,000518	100795,00				52		
215.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0086	0,006364	125784,00				800		
215.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000192	24533,00				5		
215.12	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005	0,00037	647579,00				240		
215.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00077	0,00057	82,00				0		
215.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,4	0,296	925,00				274		
215.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,3182	392,00				125		
216	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**	**0,68**		**24051,35**	**1227,17**	**16355**	**834**	**14711**	**922**	**18659**
		НР - 91%; СП - 8%				**1191,16**	**298,68**	**810**	**203**		**1382**	
216.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,6596	1228,00		810				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,137							
216.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,039644		43,00		2			
216.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,127024		6229,00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,127024		1467,00		186			
216.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001836		5064,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001836		1467,00		3			
216.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,003332		5171,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,003332		2096,00		7			
216.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,004828		3109,00		15			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,004828		1467,00		7			
216.8	100841 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,02	0,6936	20899,00				14496		
216.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0004	0,000272	125784,00				34		
216.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000068	24533,00				2		
216.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0204	6931,00				141		
216.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,004964	82,00				0		
216.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,02448	1303,00				32		
216.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0136	392,00				5		
217	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**12**		**906,48**	**20,10**	**10878**	**241**	**6961**	**3451**	**15476**
		НР - 93%; СП - 8%				**306,34**	**2,93**	**3676**	**35**		**1146**	
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,544	1445,00		3676				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,024							
217.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,234		712,00		167			
217.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,024		3109,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,024		1467,00		35			
217.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,00192**	**199504,00**				**383**		
217.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,00288**	**53822,00**				**155**		
217.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**28,8**	**223,00**				**6422**		
218	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,96**		**867,30**	**--**	**833**	**--**	**--**	**599**	**1547**
		НР - 72%; СП - 8%				**867,30**	**--**	**833**	**--**		**115**	
218.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,8496	980,00		833				
219	**Е11-110101-2705 1111-0101-2705 Изм. и доп. вып. 22**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство**	**м2 покрытия**	**4,9**		**4341,29**	**22,17**	**21272**	**109**	**12603**	**8085**	**31706**
		НР - 94%; СП - 8%				**1746,84**	**8,53**	**8560**	**42**		**2349**	
219.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,369	6,7081	1276,00		8560				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,0269							
219.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,01127		2407,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,01127		1228,00		14			
219.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0016	0,00784		5171,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,00784		2096,00		16			
219.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0016	0,00784		3109,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,00784		1467,00		12			
219.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0224	0,10976		122,00		13			
219.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0233	0,11417		28,00		3			
219.8	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,098	90,00				9		
219.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0014	0,00686	82,00				1		

219.10	**249623 С**	**Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки**	**кг**	**4**	**19,6**	**42,00**				**823**		
219.11	**249697 С**	**Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая**	**кг**	**0,34**	**1,666**	**65,00**				**108**		
219.12	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	1,225	235,00				288		
219.13	287794 С	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	1,02	4,998	2276,00				11375		
220	**Е11-070519-0104 1107-0519-0104 Изм. и доп. вып. 19**	**Ограждения металлические без поручня. Установка**	**м ограждения**	**14,7**		**767,09**	**89,11**	**11276**	**1310**	**1297**	**10872**	**23920**
		НР - 118%; СП - 8%				**589,71**	**37,09**	**8669**	**545**		**1772**	
220.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,415	6,1005	1421,00		8669				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0259	0,3807							
220.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0038	0,05586		2407,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,05586		1228,00		69			
220.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,058	0,8526		194,00		165			
220.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0221	0,32487		3109,00		1010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0221	0,32487		1467,00		477			
220.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0015	0,02205	31057,00				685		
220.7	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,00294	207992,00				611		
220.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,001	0,0147	82,00				1		
221	**Е11-090701-0119 1109-0701-0119 Изм. и доп. вып. 17**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок электрических (с установкой и снятием их в процессе работы)**	**т конструкций**	**0,1067**		**189856,27**	**14203,96**	**20258**	**1516**	**585**	**12750**	**35649**
		НР - 69%; СП - 8%				**170172,00**	**3013,78**	**18157**	**322**		**2641**	
221.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	116	12,3772	1467,00		18157				
221.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,84	0,1963							
221.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,03201		14,00		0			
221.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5	0,05335		5544,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,05335		2096,00		112			
221.5	979 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,52	0,909084		274,00		249			
221.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,11737		30,00		4			
221.7	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,089628		1612,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,089628		1467,00		131			
221.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,3	3,12631		194,00		607			
221.9	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,05335		3988,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,05335		1467,00		78			
221.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,1067		28,00		3			
221.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,27742	374,00				104		
221.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,05335	153,00				8		
221.13	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0215**	**0,002294**	**206112,00**				**473**		
222	**С1241-102-0107 241-102-0107**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**13,08**		**663,00**	**--**	**8672**	**--**	**8672**	**--**	**9366**

		СП - 8%				--	--	--	--		694	
223	**С1241-102-0121 241-102-0121**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х2,5 мм**	**м**		**29,4**	**1101,00**	**--**	**32369**	**--**	**32369**	**--**	**34959**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2590**	
224	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 Изм. и доп. вып. 22**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,0066**	**268332,54**	**1428,54**	**1771**	**9**	**--**	**1607**	**3648**
		НР - 91%; СП - 8%				**266904,00**	**622,47**	**1762**	**4**		**270**	
224.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	1,3068	1348,00		1762				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0024							
224.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00099		5171,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00099		2096,00		2			
224.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001386		3109,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001386		1467,00		2			
225	**С1214-208-0103 214-208-0103**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**		**0,00324**	**429640,00**	**--**	**1392**	**--**	**1392**	**--**	**1503**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**111**	
226	**С1214-210-0101 214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**		**0,00336**	**349485,00**	**--**	**1174**	**--**	**1174**	**--**	**1268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94**	
227	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 Изм. и доп. вып. 17**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**		**9,558**	**980,25**	**1,17**	**9369**	**11**	**1331**	**6426**	**17058**
		НР - 80%; СП - 8%				**839,80**	**0,56**	**8027**	**5**		**1264**	
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	6,1745	1300,00		8027				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0038							
227.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000956		2407,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000956		1228,00		1			
227.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,002867		3109,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,002867		1467,00		4			
227.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,028674	90,00				3		
227.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,258066	748,00				193		
227.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**2,351268**	**483,00**				**1136**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**					**730492**	**28030**	**598777**	**100008**	**896943**
								103684	**7857**	**--**	**66441**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**649499**				
		Материалы	Тенге					**280428**				
		Всего заработная плата	Тенге						**88200**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**84561**				
		Местные материалы	Тенге					**177649**				
		Накладные расходы	Тенге					**83904**				
		Сметная прибыль	Тенге					**58671**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**792074**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66**

		Сметная заработная плата	Тенге					88200				
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				25587					
	Материалы		Тенге				739					
	Всего заработная плата		Тенге					23341				
		Накладные расходы	Тенге				16104					
		Сметная прибыль	Тенге				3336					
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				45027					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15
		Сметная заработная плата	Тенге					23341				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				55406					
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				55406					
		Сметная прибыль	Тенге				4434					
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				59840					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				896941					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									81
		Сметная заработная плата	Тенге					111541				
РАЗДЕЛ 17. Отмостка												
228	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**9,75**		**6686,12**	**1795,22**	**65190**	**17504**	**38354**	**16069**	**87760**
		НР - 93%; СП - 8%				**957,10**	**815,06**	**9332**	**7947**		**6501**	
228.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	8,2875	1126,00		9332				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	5,265							
228.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	4,485		2941,00		13190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	4,485		1467,00		6580			
228.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	8,97		17,00		152			
228.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,78		5334,00		4161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,78		1753,00		1367			
228.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**11,2125**	**3410,00**				**38235**		
228.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	1,4625	82,00				120		
229	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 Изм. и доп. вып. 16**	**Отмостка бетонная толщ. 80мм. Устройство**	**м3**	**15,6**		**21135,17**	**1227,17**	**329709**	**19143**	**291984**	**21150**	**378927**
		НР - 91%; СП - 8%				**1191,16**	**298,68**	**18582**	**4659**		**28069**	
229.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	15,132	1228,00		18582				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	3,1434							
229.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,90948		43,00		39			
229.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	2,91408		6229,00		18152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	2,91408		1467,00		4275			
229.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,04212		5064,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,04212		1467,00		62			
229.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,07644		5171,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,07644		2096,00		160			
229.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,11076		3109,00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,11076		1467,00		162			
229.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**15,912**	**18040,00**				**287052**		

229.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0004	0,00624	125784,00				785		
229.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00156	24533,00				38		
229.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,468	6931,00				3244		
229.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,11388	82,00				9		
229.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,5616	1303,00				732		
229.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,312	392,00				122		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**					**394899**	**36647**	**330338**	**37219**	**466687**
								27914	**12606**	**--**	**34570**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**394899**				
	Материалы		Тенге					**330338**				
	Всего заработная плата		Тенге						**40520**			
		Накладные расходы	Тенге					**37219**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34570**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**466688**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**40520**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					**466688**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**40520**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**198263787**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**17297532**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4816394**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1475604**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**146616274**		
		- Накладные расходы	Тенге								**14847396**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**14686203**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе
Шифр стройки 21
Наименование объекта - Общестроительные работы
Шифр объекта 2-1

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

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: 06/2020-ОВ.СО

Сметная стоимость	14403,161	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1729,932	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,211	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2021 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. Отопление										
1	**Е11-160501-0801 1116-0501-0801 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**25**		**1280,84**	**13,35**	**32021**	**334**	**297**	**30766**	**67810**
		НР - 98%; СП - 8%				**1255,61**	**0,14**	**31390**	**4**		**5023**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,8559	21,3975	1467,00		31390				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00008	0,002							
1.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,001		5171,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,001		2096,00		2			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,001		3109,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,001		1467,00		1			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	2,2075		19,00		42			
1.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,1644	4,11		69,00		284			
1.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**0,98**	**24,5**	**7,00**				**172**		
1.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,006**	**0,15**	**836,00**				**125**		
2	**С1241-205-2101 241-205-2101 Коэффициент к объему**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм**	**м**	**24,5025**		**170,00**	**--**	**4165**	**--**	**4165**	**--**	**4498**

		СП - 8%				--	--	--	--		333	
3	**Е11-160501-0802 1116-0501-0802 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**175**		**1365,58**	**15,82**	**238976**	**2769**	**1921**	**229632**	**506096**
		НР - 98%; СП - 8%				**1338,78**	**0,18**	**234286**	**32**		**37489**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,9126	159,705	1467,00		234286				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0175							
3.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,00875		5171,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,00875		2096,00		18			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,00875		3109,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,00875		1467,00		13			
3.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	11,6725		19,00		222			
3.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2049	35,8575		69,00		2474			
3.7	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0,764**	**133,7**	**10,00**				**1337**		
3.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,7**	**836,00**				**585**		
4	**С1241-205-2201 241-205-2201 Коэффициент к объему**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**171,5175**		**143,00**	**--**	**24527**	**--**	**24527**	**--**	**26489**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1962**	
5	**Е11-160501-0803 1116-0501-0803 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**230**		**1470,42**	**18,37**	**338197**	**4225**	**2466**	**324941**	**716189**
		НР - 98%; СП - 8%				**1441,33**	**0,29**	**331506**	**67**		**53051**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,9825	225,975	1467,00		331506				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00016	0,0368							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,0184		5171,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0184		2096,00		39			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,0184		3109,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,0184		1467,00		27			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	12,259		19,00		233			
5.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,242	55,66		69,00		3841			
5.7	**181699 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**0,615**	**141,45**	**12,00**				**1697**		
5.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,92**	**836,00**				**769**		
6	**С1241-205-2202 241-205-2202 Коэффициент к объему**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм**	**м**	**225,423**		**261,00**	**--**	**58835**	**--**	**58835**	**--**	**63542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4707**	
7	**Е11-160501-0804 1116-0501-0804 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**170**		**1617,96**	**21,57**	**275053**	**3667**	**2868**	**263220**	**581334**
		НР - 98%; СП - 8%				**1579,52**	**0,43**	**268518**	**73**		**43062**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,0767	183,039	1467,00		268518				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00024	0,0408							

7.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00012	0,0204		5171,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,0204		2096,00		43			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,0204		3109,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,0204		1467,00		30			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045	7,65		19,00		145			
7.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2858	48,586		69,00		3352			
7.7	**181700 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм**	**шт.**	**0,513**	**87,21**	**28,00**				**2442**		
7.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,51	836,00				426		
8	**С1241-205-2203 241-205-2203 Коэффициент к объему**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм**	**м**	**166,617**		**333,00**	**--**	**55483**	**--**	**55483**	**--**	**59922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4439**	
9	**Е11-160501-0805 1116-0501-0805 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**20**		**1727,35**	**24,22**	**34547**	**485**	**441**	**32961**	**72909**
		НР - 98%; СП - 8%				**1681,04**	**0,64**	**33621**	**13**		**5401**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,1459	22,918	1467,00		33621				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00036	0,0072							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,0036		5171,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,0036		2096,00		8			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00018	0,0036		3109,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,0036		1467,00		5			
9.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03	0,6		19,00		11			
9.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3212	6,424		69,00		443			
9.7	**181701 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**0,445**	**8,9**	**44,00**				**392**		
9.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,06	836,00				50		
10	**С1241-205-2204 241-205-2204 Коэффициент к объему**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм**	**м**	**19,602**		**584,00**	**--**	**11448**	**--**	**11448**	**--**	**12364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**916**	
11	**Е11-160501-0805 1116-0501-0805 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 63 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**33**		**1727,35**	**24,22**	**57003**	**799**	**730**	**54386**	**120300**
		НР - 98%; СП - 8%				**1681,04**	**0,64**	**55474**	**21**		**8911**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,1459	37,8147	1467,00		55474				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00036	0,0119							
11.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,00594		5171,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,00594		2096,00		12			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00018	0,00594		3109,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,00594		1467,00		9			
11.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03	0,99		19,00		19			
11.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3212	10,5996		69,00		731			
11.7	**181701 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**0,445**	**14,685**	**44,00**				**646**		
11.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,099	836,00				83		

12	**С1241-205-2205 241-205-2205 Коэффициент к объему**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х10,5 мм**	**м**	**32,3433**		**1104,00**	**--**	**35707**	**--**	**35707**	**--**	**38564**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2857**	
13	**Е11-160501-0805 1116-0501-0805 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 75 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**15**		**1727,35**	**24,22**	**25910**	**364**	**330**	**24721**	**54681**
		НР - 98%; СП - 8%				**1681,04**	**0,64**	**25216**	**10**		**4050**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,1459	17,1885	1467,00		25216				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00036	0,0054							
13.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,0027		5171,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,0027		2096,00		6			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00018	0,0027		3109,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,0027		1467,00		4			
13.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03	0,45		19,00		9			
13.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3212	4,818		69,00		332			
13.7	**181701 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**0,445**	**6,675**	**44,00**				**294**		
13.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,045	836,00				38		
14	**С1241-205-2206 241-205-2206 Коэффициент к объему**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х12,5 мм**	**м**	**14,7015**		**1514,00**	**--**	**22258**	**--**	**22258**	**--**	**24039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1781**	
15	**Е11-181101-0302 1118-1101-0302 Изм. и доп. вып. 18**	**Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4х40. Сборка и установка**	**узел**	**1**		**37569,30**	**123,59**	**37569**	**123**	**30588**	**6781**	**47898**
		НР - 98%; СП - 8%				**6858,49**	**60,44**	**6858**	**60**		**3548**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	4,454	4,5876	1495,00		6858				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,0412							
15.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0412	0,0412		16,00		1			
15.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0412	0,0412		2941,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,0412		1467,00		60			
15.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0927	0,0927		19,00		2			
15.6	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,058	0,058	952,00				55		
15.7	146058 С	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	1	1	132,00				132		
15.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,09	0,09	320,00				29		
15.9	**159472 С**	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**0,4**	**0,4**	**1418,00**				**567**		
15.10	**187492 С**	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**1**	**1**	**416,00**				**416**		
15.11	273426 С	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	4	7347,00				29388		
16	**Е11-181101-0301 1118-1101-0301 Изм. и доп. вып. 18**	**Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 2х63. Сборка и установка**	**узел**	**1**		**27873,78**	**93,30**	**27874**	**93**	**21817**	**5889**	**36464**
		НР - 98%; СП - 8%				**5963,84**	**45,33**	**5964**	**45**		**2701**	

16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,873	3,9892	1495,00		5964				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0309							
16.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0412	0,0412		16,00		1			
16.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0309	0,0309		2941,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0309		1467,00		45			
16.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0927	0,0927		19,00		2			
16.6	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,045	0,045	952,00				43		
16.7	146058 С	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	1	1	132,00				132		
16.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,07	0,07	320,00				22		
16.9	**159472 С**	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**0,3**	**0,3**	**1418,00**				**425**		
16.10	**187492 С**	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**1**	**1**	**416,00**				**416**		
16.11	273427 С	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	2	10389,00				20778		
17	**Е11-181101-0301 1118-1101-0301 Изм. и доп. вып. 18**	**Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 2х63. Сборка и установка**	**узел**	**1**		**27873,78**	**93,30**	**27874**	**93**	**21817**	**5889**	**36464**
		НР - 98%; СП - 8%				**5963,84**	**45,33**	**5964**	**45**		**2701**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	3,873	3,9892	1495,00		5964				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,0309							
17.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0412	0,0412		16,00		1			
17.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0309	0,0309		2941,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0309		1467,00		45			
17.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0927	0,0927		19,00		2			
17.6	135878 С	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,045	0,045	952,00				43		
17.7	146058 С	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	1	1	132,00				132		
17.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,07	0,07	320,00				22		
17.9	**159472 С**	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**0,3**	**0,3**	**1418,00**				**425**		
17.10	**187492 С**	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**1**	**1**	**416,00**				**416**		
17.11	273427 С	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	2	10389,00				20778		
18	**Е11-180301-0101 1118-0301-0101**	**Радиаторы чугунные. Установка**	**кВт**	**19,5**		**17502,49**	**178,41**	**341298**	**3479**	**319683**	**19419**	**389575**
		НР - 98%; СП - 8%				**930,06**	**86,12**	**18136**	**1679**		**28857**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,682	13,698	1324,00		18136				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0606	1,2172							
18.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,002163	0,042179		14,00		1			
18.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,026574	0,518193		2407,00		1247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026574	0,518193		1228,00		636			
18.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001442	0,028119		5171,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001442	0,028119		2096,00		59			
18.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,034402	0,670839		3109,00		2086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034402	0,670839		1467,00		984			
18.7	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,000505	0,009848	13075,00				129		

18.8	145664 С	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 68,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,0632	1,2324	1221,00				1505		
18.9	187487 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	0,1521	5586,00				850		
18.10	187488 С	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,0077	0,15015	5802,00				871		
18.11	**261296 С**	**Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм**	**кВт**	**1**	**19,5**	**16222,00**				**316329**		
19	**Е11-181101-0105 1118-1101-0105 Изм. и доп. вып. 17**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**16**		**213,95**	**--**	**3423**	**--**	**296**	**3064**	**7006**
		НР - 98%; СП - 8%				**195,41**	**--**	**3127**	**--**		**519**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,12	1,9776	1581,00		3127				
19.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,16	320,00				51		
19.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,16	568,00				91		
19.4	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,32	483,00				155		
20	**С1242-207-3801 242-207-3801**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130 °С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**16**		**278,00**	**--**	**4448**	**--**	**4448**	**--**	**4804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**356**	
21	**Е11-160602-0101 1116-0602-0101 Изм. и доп. вып. 17**	**Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**16**		**307,37**	**0,62**	**4918**	**10**	**148**	**4669**	**10354**
		НР - 98%; СП - 8%				**297,48**	**0,29**	**4760**	**5**		**767**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,9)	чел-ч	0,1442	2,3072	2063,00		4760				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0032							
21.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0032		3109,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0032		1467,00		5			
21.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,005	0,08	320,00				26		
21.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,005**	**0,08**	**568,00**				**45**		
21.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,01**	**0,16**	**483,00**				**77**		
22	**С1245-510-0102 245-510-0102**	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110 °С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20**	**шт.**	**16**		**10705,00**	**--**	**171280**	**--**	**171280**	**--**	**184982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13702**	
23	**С1245-405-2101 245-405-2101**	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5 °С до 26 °С с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**16**		**5801,00**	**--**	**92816**	**--**	**92816**	**--**	**100241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7425**	
24	**С1242-207-3702 242-207-3702**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**16**		**1492,00**	**--**	**23872**	**--**	**23872**	**--**	**25782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1910**	

25	**Е11-160601-0103 1116-0601-0103**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**11**		**4276,94**	**298,40**	**47046**	**3283**	**5210**	**38482**	**92370**
		НР - 98%; СП - 8%				**3504,80**	**64,97**	**38553**	**715**		**6842**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	28,6	1348,00		38553				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,44							
25.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,11		6229,00		685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,11		1467,00		161			
25.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	6,93		194,00		1344			
25.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,11		5171,00		569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,11		2096,00		231			
25.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,22		3109,00		684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,22		1467,00		323			
25.7	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00033**	**0,00363**	**206112,00**				**748**		
25.8	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,022**	**31711,00**				**698**		
25.9	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,00207**	**0,02277**	**165361,00**				**3765**		
25.10	296299	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	11							
26	**С1242-207-3706 242-207-3706**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**9**		**10389,00**	**--**	**93501**	**--**	**93501**	**--**	**100981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7480**	
27	**С1242-208-0204 242-208-0204**	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 65-76-2-ППУ-ПЭ-НП**	**шт.**	**1**		**82011,00**	**--**	**82011**	**--**	**82011**	**--**	**88572**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6561**	
28	**С1242-301-0904 242-301-0904**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для жидких и газообразных сред,Т до +150 °С, PN 25, марки 15кч16п,нж ГОСТ 5761-2005 DN 65**	**шт.**	**1**		**61734,00**	**--**	**61734**	**--**	**61734**	**--**	**66673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4939**	
29	**С1241-208-2502 241-208-2502**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**26**		**31,00**	**--**	**806**	**--**	**806**	**--**	**870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
30	**С1241-208-2503 241-208-2503**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**16**		**49,00**	**--**	**784**	**--**	**784**	**--**	**847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
31	**С1241-208-2505 241-208-2505**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**		**181,00**	**--**	**1086**	**--**	**1086**	**--**	**1173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
32	**С1241-209-2022 241-209-2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х32х75 мм**	**шт.**	**1**		**1224,00**	**--**	**1224**	**--**	**1224**	**--**	**1322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98**	

33	С1241-209-1902 241-209-1902	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	шт.	1	42,00	--	42	--	42	--	45
		СП - 8%			--	--	--	--		3	
34	С1241-209-2002 241-209-2002	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	шт.	9	47,00	--	423	--	423	--	457
		СП - 8%			--	--	--	--		34	
35	С1241-209-2010 241-209-2010	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм**	шт.	10	98,00	--	980	--	980	--	1058
		СП - 8%			--	--	--	--		78	
36	С1241-209-2008 241-209-2008	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм**	шт.	2	79,00	--	158	--	158	--	171
		СП - 8%			--	--	--	--		13	
37	С1241-209-1907 241-209-1907	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 75 мм**	шт.	1	836,00	--	836	--	836	--	903
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
38	С1241-209-2024 241-209-2024	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х50х75 мм**	шт.	2	1192,00	--	2384	--	2384	--	2575
		СП - 8%			--	--	--	--		191	
39	С1241-211-1208 241-211-1208	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм**	шт.	2	50,00	--	100	--	100	--	108
		СП - 8%			--	--	--	--		8	
40	С1241-211-1207 241-211-1207	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х25 мм**	шт.	2	46,00	--	92	--	92	--	99
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
41	С1241-211-1222 241-211-1222	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 75х63 мм**	шт.	1	713,00	--	713	--	713	--	770
		СП - 8%			--	--	--	--		57	
42	С1241-211-1217 241-211-1217	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х50 мм**	шт.	1	227,00	--	227	--	227	--	245
		СП - 8%			--	--	--	--		18	
43	С1241-211-1205 241-211-1205	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм**	шт.	2	34,00	--	68	--	68	--	73
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
44	С1241-211-1203 241-211-1203	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм**	шт.	32	24,00	--	768	--	768	--	829
		СП - 8%			--	--	--	--		61	
45	С1241-211-1221 241-211-1221	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 75х50 мм**	шт.	2	597,00	--	1194	--	1194	--	1290
		СП - 8%			--	--	--	--		96	

46	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 Изм. и доп. вып. 17**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**30**		**980,25**	**1,17**	**29408**	**35**	**4179**	**20169**	**53543**
		НР - 80%; СП - 8%				**839,80**	**0,56**	**25194**	**17**		**3966**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	19,38	1300,00		25194				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,012							
46.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,003		2407,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003		1228,00		4			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,009		3109,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,009		1467,00		13			
46.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,09	90,00				8		
46.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,81	748,00				606		
46.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**7,38**	**483,00**				**3565**		
47	**Е11-201701-0101 1120-1701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Агрегаты воздушно-отопительные, масса до 0,25 т. Установка**	**агрегат**	**10**		**11679,18**	**903,01**	**116792**	**9030**	**7277**	**100912**	**235121**
		НР - 98%; СП - 8%				**10048,50**	**248,67**	**100485**	**2487**		**17416**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,5	78,75	1276,00		100485				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,14	1,47							
47.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,9635	19,635		61,00		1198			
47.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1235	11,235		194,00		2180			
47.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0525	0,525		5171,00		2715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0525	0,525		2096,00		1100			
47.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0945	0,945		3109,00		2938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0945	0,945		1467,00		1386			
47.7	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0009**	**0,009**	**647579,00**				**5828**		
47.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00027	0,0027	206112,00				557		
47.9	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,2**	**2**	**446,00**				**892**		
48	**Прайс лист**	**Воздушно отопительный агрегат 5-30 кВт Volcano VR-1**	**шт**	**10**		**164362,20**	**--**	**1643622**	**--**		**--**	**1643622**
						--	**--**	**--**	**--**	**1643622**	**--**	
49	**Прайс лист**	**Настенный регулятор**	**шт**	**10**		**17179,10**	**--**	**171791**	**--**		**--**	**171791**
						--	**--**	**--**	**--**	**171791**	**--**	
50	**Е11-181101-0105 1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**2**		**304,95**	**--**	**610**	**--**	**219**	**383**	**1072**
		НР - 98%; СП - 8%				**195,41**	**--**	**391**	**--**		**79**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,12	0,2472	1581,00		391				
50.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6		
50.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	568,00				11		
50.4	**254404 С**	**Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**	**2**	**91,00**				**182**		

50.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	483,00				19		
51	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**10**		**2354,72**	**98,99**	**23547**	**990**	**2741**	**19563**	**46559**
		НР - 98%; СП - 8%				**1981,56**	**14,67**	**19816**	**147**		**3449**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	14,7	1348,00		19816				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,1							
51.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	3,5		194,00		679			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,1		3109,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1		1467,00		147			
51.5	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00014**	**0,0014**	**206112,00**				**289**		
51.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,02**	**31711,00**				**634**		
51.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,011**	**165361,00**				**1819**		
52	**С1242-207-1303 242-207-1303 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**10**		**3878,00**	**--**	**38780**	**--**	**38780**	**--**	**41882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3102**	
53	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**2385,81**	**130,08**	**4772**	**260**	**549**	**3941**	**9410**
		НР - 98%; СП - 8%				**1981,56**	**29,34**	**3963**	**59**		**697**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	2,94	1348,00		3963				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
53.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		194,00		136			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		3109,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1467,00		59			
53.5	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00014**	**0,00028**	**206112,00**				**58**		
53.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,004**	**31711,00**				**127**		
53.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0022**	**165361,00**				**364**		
54	**С1242-207-1305 242-207-1305 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), усиленный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**		**8305,00**	**--**	**16610**	**--**	**16610**	**--**	**17939**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1329**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4291611**	**30039**	**1232937**	**1189788**	**5774677**
								1213222	**5479**	**1815413**	**293278**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1815413**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1815413**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**29408**				
	Материалы		Тенге					**4178**				
	Всего заработная плата		Тенге						**25211**			
		Накладные расходы	Тенге					**20169**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3966**				

	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**53543**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**25211**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2446790**				
	Материалы		Тенге					**419401**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1193490**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**809360**				
	Сдача и испытание		Тенге					**6502**				
		Накладные расходы	Тенге					**1169619**				
		Сметная прибыль	Тенге					**289312**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**3905721**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**827**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1193490**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**5774677**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**846**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1218701**			
РАЗДЕЛ 2. Вентиляция												
		Система П1										
55	**Ц13-350101-0507 1335-0101-0507**	**Установка приточно-вытяжная, тип ПВУ-4. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**		**59573,31**	**2769,30**	**59573**	**2770**	**1057**	**34440**	**101534**
		НР - 61%; СП - 8%				**55746,00**	**712,60**	**55746**	**713**		**7521**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	38	38	1467,00		55746				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,4							
55.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,2	0,2		5544,00		1109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,2		2096,00		419			
55.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	10,56	10,56		28,00		296			
55.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,83	3,83		194,00		743			
55.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2		3109,00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,2		1467,00		293			
55.7	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0028	0,0028	133360,00				373		
55.8	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	32,6	32,6	21,00				685		
56	**514-401-0103 514-401-0103**	**Приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем расход воздуха 2100 м3/ч**	**комплект**	**1**		**1374215,00**	**--**	**1374215**	**--**		**--**	**1374215**
						--	**--**	**--**	**--**	**1374215**	**--**	
57	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**11,3**		**6778,35**	**45,72**	**76595**	**516**	**54732**	**21124**	**105537**
		НР - 98%; СП - 8%				**1889,12**	**18,42**	**21347**	**208**		**7818**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,41	16,7296	1276,00		21347				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,121							
57.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,046273		60,00		3			
57.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,192213		194,00		37			
57.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,048647		5171,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,048647		2096,00		102			
57.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,072377		3109,00		225			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,072377		1467,00		106			
57.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,001695	647579,00				1098		
57.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000101	2462597,00				248		
57.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000046	206112,00				10		
57.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,904	446,00				403		
57.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**11,3**	**4671,00**				**52782**		
57.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,56613**	**338,00**				**191**		
58	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**7,15**		**7398,14**	**45,72**	**52897**	**327**	**40883**	**11582**	**69638**
		НР - 98%; СП - 8%				**1634,56**	**18,42**	**11687**	**132**		**5158**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,22	9,1592	1276,00		11687				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0766							
58.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,029279		60,00		2			
58.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,121622		194,00		24			
58.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,030781		5171,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,030781		2096,00		65			
58.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,045796		3109,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,045796		1467,00		67			
58.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00011	0,000786	647579,00				509		
58.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,00006	2462597,00				148		
58.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000028	206112,00				6		
58.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,54197	446,00				242		
58.11	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**7,15**	**5574,00**				**39854**		
58.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0513**	**0,366795**	**338,00**				**124**		
59	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**26**		**7398,14**	**45,72**	**192352**	**1189**	**148665**	**42118**	**253227**
		НР - 98%; СП - 8%				**1634,56**	**18,42**	**42498**	**479**		**18758**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,22	33,306	1276,00		42498				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,2785							
59.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,10647		60,00		6			
59.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,44226		194,00		86			
59.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,11193		5171,00		579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,11193		2096,00		235			
59.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,16653		3109,00		518			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,16653		1467,00		244			
59.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00011	0,00286	647579,00				1852		
59.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000218	2462597,00				538		
59.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000101	206112,00				21		
59.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,9708	446,00				879		

59.11	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**26**	**5574,00**				**144924**		
59.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0513**	**1,3338**	**338,00**				**451**		
60	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 Изм. и доп. вып. 11**	**Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,83**		**7398,14**	**45,72**	**13539**	**84**	**10464**	**2964**	**17824**
		НР - 98%; СП - 8%				**1634,56**	**18,42**	**2991**	**34**		**1320**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,22	2,3442	1276,00		2991				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0196							
60.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,007494		60,00		0			
60.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,031128		194,00		6			
60.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,007878		5171,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,007878		2096,00		17			
60.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,011721		3109,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,011721		1467,00		17			
60.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00011	0,000201	647579,00				130		
60.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000015	2462597,00				38		
60.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000007	206112,00				1		
60.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,138714	446,00				62		
60.11	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**1,83**	**5574,00**				**10200**		
60.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0513**	**0,093879**	**338,00**				**32**		
61	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 Изм. и доп. вып. 11**	**Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,9**		**7398,14**	**45,72**	**6658**	**42**	**5145**	**1458**	**8765**
		НР - 98%; СП - 8%				**1634,56**	**18,42**	**1471**	**17**		**649**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,22	1,1529	1276,00		1471				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0096							
61.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,003685		60,00		0			
61.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,015309		194,00		3			
61.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,003875		5171,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,003875		2096,00		8			
61.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,005765		3109,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,005765		1467,00		8			
61.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00011	0,000099	647579,00				64		
61.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000008	2462597,00				19		
61.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000004	206112,00				1		
61.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,06822	446,00				30		
61.11	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**0,9**	**5574,00**				**5017**		
61.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0513**	**0,04617**	**338,00**				**16**		

62	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 Изм. и доп. вып. 11**	**Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,7**		**7398,14**	**45,72**	**5179**	**32**	**4003**	**1134**	**6818**
		НР - 98%; СП - 8%				**1634,56**	**18,42**	**1144**	**13**		**505**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,22	0,8967	1276,00		1144				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0075							
62.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,002867		60,00		0			
62.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,011907		194,00		2			
62.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,003014		5171,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,003014		2096,00		6			
62.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,004484		3109,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,004484		1467,00		7			
62.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00011	0,000077	647579,00				50		
62.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000006	2462597,00				14		
62.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000003	206112,00				1		
62.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,05306	446,00				24		
62.11	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**0,7**	**5574,00**				**3902**		
62.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0513**	**0,03591**	**338,00**				**12**		
63	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 Изм. и доп. вып. 11**	**Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,65**		**7398,14**	**45,72**	**4809**	**30**	**3717**	**1053**	**6331**
		НР - 98%; СП - 8%				**1634,56**	**18,42**	**1062**	**12**		**469**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,22	0,8327	1276,00		1062				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,007							
63.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,002662		60,00		0			
63.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,011057		194,00		2			
63.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,002798		5171,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,002798		2096,00		6			
63.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,004163		3109,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,004163		1467,00		6			
63.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00011	0,000072	647579,00				46		
63.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000005	2462597,00				13		
63.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000003	206112,00				1		
63.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,04927	446,00				22		
63.11	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**0,65**	**5574,00**				**3623**		
63.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0513**	**0,033345**	**338,00**				**11**		
64	**Е11-200101-0310 1120-0101-0310 Изм. и доп. вып. 11**	**Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,6**		**7398,14**	**45,72**	**4439**	**27**	**3431**	**972**	**5844**
		НР - 98%; СП - 8%				**1634,56**	**18,42**	**981**	**11**		**433**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,22	0,7686	1276,00		981				

64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0064							
64.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,002457		60,00		0			
64.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,010206		194,00		2			
64.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,002583		5171,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,002583		2096,00		5			
64.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,003843		3109,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,003843		1467,00		6			
64.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00011	0,000066	647579,00				43		
64.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000005	2462597,00				12		
64.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000002	206112,00				0		
64.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,04548	446,00				20		
64.11	**188082 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**0,6**	**5574,00**				**3344**		
64.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0513**	**0,03078**	**338,00**				**10**		
65	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**15**		**1893,98**	**36,61**	**28410**	**549**	**5548**	**22093**	**54543**
		НР - 98%; СП - 8%				**1487,51**	**15,40**	**22313**	**231**		**4040**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,07	16,8525	1324,00		22313				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,1575							
65.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	4,2525		14,00		60			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,1575		3109,00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,1575		1467,00		231			
65.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,15	743,00				111		
65.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,3**	**10607,00**				**3182**		
65.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00645**	**349485,00**				**2254**		
66	**Е11-200302-0102 1120-0302-0102 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м2. Установка**	**решетка**	**2**		**480,42**	**8,59**	**961**	**18**	**18**	**912**	**2022**
		НР - 98%; СП - 8%				**462,38**	**2,77**	**925**	**6**		**150**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,3326	0,6985	1324,00		925				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0038							
66.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,18144		16,00		3			
66.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00189	0,00378		3109,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00189	0,00378		1467,00		6			
66.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,13272		19,00		3			
66.6	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0226**	**836,00**				**19**		
67	**С1246-304-0851 246-304-0851**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 820 мм х 315 мм**	**шт.**	**2**		**12729,00**	**--**	**25458**	**--**	**25458**	**--**	**27495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2037**	
68	**С1246-301-0701 246-301-0701**	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**3**		**207,00**	**--**	**621**	**--**	**621**	**--**	**671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
		Система П2										

69	**Ц13-350101-0507 1335-0101-0507**	**Установка приточно-вытяжная, тип ПВУ-4. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**		**59573,31**	**2769,30**	**59573**	**2770**	**1057**	**34440**	**101534**
		НР - 61%; СП - 8%				**55746,00**	**712,60**	**55746**	**713**		**7521**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	38	38	1467,00		55746				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,4							
69.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,2	0,2		5544,00		1109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,2		2096,00		419			
69.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	10,56	10,56		28,00		296			
69.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,83	3,83		194,00		743			
69.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,2		3109,00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,2		1467,00		293			
69.7	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0028	0,0028	133360,00				373		
69.8	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	32,6	32,6	21,00				685		
70	**514-401-0103 514-401-0103**	**Приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем расход воздуха 2100 м3/ч**	**комплект**	**1**		**1374215,00**	**--**	**1374215**	**--**		**--**	**1374215**
						--	**--**	**--**	**--**	**1374215**	**--**	
71	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**6**		**6964,48**	**57,59**	**41787**	**346**	**29061**	**12270**	**58382**
		НР - 98%; СП - 8%				**2063,29**	**23,46**	**12380**	**141**		**4325**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	9,702	1276,00		12380				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0819							
71.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,02457		60,00		1			
71.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,11277		194,00		22			
71.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,03276		5171,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,03276		2096,00		69			
71.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,04914		3109,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,04914		1467,00		72			
71.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,0009	647579,00				583		
71.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000053	2462597,00				132		
71.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000027	206112,00				6		
71.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,48	446,00				214		
71.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**6**	**4671,00**				**28026**		
71.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,3006**	**338,00**				**102**		
72	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**8,4**		**6778,35**	**45,72**	**56938**	**384**	**40685**	**15703**	**78452**
		НР - 98%; СП - 8%				**1889,12**	**18,42**	**15869**	**155**		**5811**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,41	12,4362	1276,00		15869				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,09							
72.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,034398		60,00		2			

72.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,142884		194,00		28			
72.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,036162		5171,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,036162		2096,00		76			
72.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,053802		3109,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,053802		1467,00		79			
72.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,00126	647579,00				816		
72.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000075	2462597,00				184		
72.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000034	206112,00				7		
72.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,672	446,00				300		
72.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**8,4**	**4671,00**				**39236**		
72.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,42084**	**338,00**				**142**		
73	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 Изм. и доп. вып. 11**	**Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,5**		**6964,48**	**57,59**	**10447**	**86**	**7266**	**3068**	**14596**
		НР - 98%; СП - 8%				**2063,29**	**23,46**	**3095**	**35**		**1081**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	2,4255	1276,00		3095				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0205							
73.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,006142		60,00		0			
73.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,028192		194,00		5			
73.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,00819		5171,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,00819		2096,00		17			
73.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,012285		3109,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,012285		1467,00		18			
73.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000225	647579,00				146		
73.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000013	2462597,00				33		
73.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000007	206112,00				1		
73.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,12	446,00				54		
73.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**1,5**	**4671,00**				**7007**		
73.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,07515**	**338,00**				**25**		
74	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 Изм. и доп. вып. 11**	**Тройник класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,38**		**6778,35**	**45,72**	**2576**	**17**	**1841**	**710**	**3549**
		НР - 98%; СП - 8%				**1889,12**	**18,42**	**718**	**7**		**263**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,41	0,5626	1276,00		718				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0041							
74.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001556		60,00		0			
74.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,006464		194,00		1			
74.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,001636		5171,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,001636		2096,00		3			
74.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,002434		3109,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,002434		1467,00		4			
74.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000057	647579,00				37		

74.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000003	2462597,00				8		
74.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000002	206112,00				0		
74.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0304	446,00				14		
74.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**0,38**	**4671,00**				**1775**		
74.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,019038**	**338,00**				**6**		
75	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**4**		**1893,98**	**36,61**	**7576**	**147**	**1479**	**5891**	**14545**
		НР - 98%; СП - 8%				**1487,51**	**15,40**	**5950**	**62**		**1077**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,07	4,494	1324,00		5950				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,042							
75.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	1,134		14,00		16			
75.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,042		3109,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,042		1467,00		62			
75.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,04	743,00				30		
75.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,08**	**10607,00**				**849**		
75.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00172**	**349485,00**				**601**		
76	**Е11-200302-0102 1120-0302-0102 Изм. и доп. вып. 19**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,2 м2. Установка**	**решетка**	**1**		**480,42**	**8,59**	**480**	**9**	**9**	**456**	**1011**
		НР - 98%; СП - 8%				**462,38**	**2,77**	**462**	**3**		**75**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,3326	0,3492	1324,00		462				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0019							
76.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	0,09072		16,00		1			
76.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00189	0,00189		3109,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00189	0,00189		1467,00		3			
76.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06636	0,06636		19,00		1			
76.6	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,0113**	**0,0113**	**836,00**				**9**		
77	**С1246-304-0707 246-304-0707**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 220 мм**	**шт.**	**1**		**6801,00**	**--**	**6801**	**--**	**6801**	**--**	**7345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**544**	
78	**С1246-301-0701 246-301-0701**	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**		**207,00**	**--**	**414**	**--**	**414**	**--**	**447**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
		ВЕ1										
79	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,8**		**6778,35**	**45,72**	**32536**	**219**	**23249**	**8973**	**44830**
		НР - 98%; СП - 8%				**1889,12**	**18,42**	**9068**	**88**		**3321**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,41	7,1064	1276,00		9068				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0514							
79.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,019656		60,00		1			
79.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,081648		194,00		16			

79.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,020664		5171,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,020664		2096,00		43			
79.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,030744		3109,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,030744		1467,00		45			
79.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,00072	647579,00				466		
79.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000043	2462597,00				105		
79.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00002	206112,00				4		
79.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,384	446,00				171		
79.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**4,8**	**4671,00**				**22421**		
79.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,24048**	**338,00**				**81**		
80	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 Изм. и доп. вып. 11**	**Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,48**		**6778,35**	**45,72**	**3254**	**22**	**2325**	**897**	**4483**
		НР - 98%; СП - 8%				**1889,12**	**18,42**	**907**	**9**		**332**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,41	0,7106	1276,00		907				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0051							
80.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001966		60,00		0			
80.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,008165		194,00		2			
80.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,002066		5171,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,002066		2096,00		4			
80.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,003074		3109,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,003074		1467,00		5			
80.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000072	647579,00				47		
80.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000004	2462597,00				11		
80.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000002	206112,00				0		
80.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0384	446,00				17		
80.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**0,48**	**4671,00**				**2242**		
80.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,024048**	**338,00**				**8**		
81	**Е11-200301-0211 1120-0301-0211**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 200, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**1**		**1988,00**	**36,61**	**1988**	**36**	**464**	**1473**	**3738**
		НР - 98%; СП - 8%				**1487,51**	**15,40**	**1488**	**15**		**277**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,07	1,1235	1324,00		1488				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105							
81.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,2835		14,00		4			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3109,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1467,00		15			
81.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,01	743,00				7		
81.6	**188233 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм**	**м2**	**0,04**	**0,04**	**7654,00**				**306**		
81.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00043**	**349485,00**				**150**		

82	**Е11-200701-0401 1120-0701-0401**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**5974,32**	**52,55**	**5974**	**52**	**5216**	**707**	**7215**
		НР - 98%; СП - 8%				**705,89**	**15,40**	**706**	**15**		**534**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,49	0,5145	1372,00		706				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105							
82.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,126	0,126		61,00		8			
82.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063	0,063		194,00		12			
82.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3109,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1467,00		15			
82.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00018	0,00018	647579,00				117		
82.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00005	206112,00				10		
82.8	**188205 С**	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**5089,00**				**5089**		
		ВЕ2, ВЕ3										
83	**Е11-200801-0102 1120-0801-0102**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка**	**дефлектор**	**2**		**11802,28**	**83,24**	**23605**	**167**	**15341**	**7966**	**34096**
		НР - 98%; СП - 8%				**4048,72**	**15,40**	**8097**	**31**		**2526**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	3,14	6,594	1228,00		8097				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,021							
83.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8295	1,659		61,00		101			
83.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3109,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1467,00		31			
83.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00005	0,0001	647579,00				65		
83.6	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	0,00012	2462597,00				296		
83.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117	0,234	446,00				104		
83.8	**188261 С**	**Дефлекторы N4 марки ЦАГИ, DN патрубка 400 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**7438,00**				**14876**		
84	**Е11-200901-0103 1120-0901-0103 Изм. и доп. вып. 17**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка**	**узел**	**2**		**4631,28**	**22,87**	**9263**	**45**	**605**	**8456**	**19137**
		НР - 98%; СП - 8%				**4306,60**	**7,71**	**8613**	**15**		**1417**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	3,34	7,014	1228,00		8613				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,0105							
84.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1092	0,2184		60,00		13			
84.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00525	0,0105		3109,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00525	0,0105		1467,00		15			
84.5	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00023**	**0,00046**	**647579,00**				**298**		
84.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000002	320,00				0		
84.7	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,34**	**0,68**	**446,00**				**303**		
84.8	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,002	748,00				1		
84.9	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,002	483,00				1		
85	**С1246-308-0206 246-308-0206**	**Узел прохода с ручным управлением, без кольца модели УП 2-05, диаметром 500 мм**	**шт.**	**2**		**71340,00**	**--**	**142680**	**--**	**142680**	**--**	**154094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11414**	

		В1										
86	**Е11-201501-0101 1120-1501-0101**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**5914,07**	**243,16**	**5914**	**244**	**48**	**5592**	**12426**
		НР - 98%; СП - 8%				**5622,28**	**83,62**	**5622**	**84**		**920**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3,65	3,8325	1467,00		5622				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,0525							
86.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9555	0,9555		61,00		58			
86.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		5171,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2096,00		22			
86.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,042	0,042		3109,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,042		1467,00		62			
86.6	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00002**	**0,00002**	**647579,00**				**13**		
86.7	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**446,00**				**36**		
87	**С1246-409-0101 246-409-0101**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 12 Вт**	**шт.**	**1**		**3346,00**	**--**	**3346**	**--**	**3346**	**--**	**3614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
88	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,7**		**6720,48**	**57,59**	**18145**	**155**	**12419**	**5522**	**25560**
		НР - 98%; СП - 8%				**2063,29**	**23,46**	**5571**	**63**		**1893**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	4,3659	1276,00		5571				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0369							
88.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,011057		60,00		1			
88.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,050746		194,00		10			
88.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,014742		5171,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,014742		2096,00		31			
88.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,022113		3109,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,022113		1467,00		32			
88.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000405	647579,00				262		
88.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000024	2462597,00				59		
88.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000012	206112,00				3		
88.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,216	446,00				96		
88.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**2,7**	**4427,00**				**11953**		
88.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,13527**	**338,00**				**46**		
89	**Е11-200701-0301 1120-0701-0301**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 100 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3674,02**	**48,59**	**3674**	**48**	**3107**	**523**	**4533**
		НР - 98%; СП - 8%				**518,62**	**15,40**	**519**	**15**		**336**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,36	0,378	1372,00		519				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105							
89.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,0945		61,00		6			
89.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,0525		194,00		10			
89.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3109,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1467,00		15			

89.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00018	0,00018	647579,00				117		
89.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	206112,00				8		
89.8	**188186 С**	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**2982,00**				**2982**		
		В2										
90	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**8656,92**	**183,02**	**8657**	**183**	**738**	**7618**	**17577**
		НР - 98%; СП - 8%				**7736,40**	**37,41**	**7736**	**37**		**1302**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	6	6,3	1228,00		7736				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,021							
90.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		61,00		96			
90.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		5171,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2096,00		22			
90.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3109,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1467,00		15			
90.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**526783,00**				**737**		
91	**С1246-401-0104 246-401-0104**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч**	**комплект**	**1**		**34720,00**	**--**	**34720**	**--**	**34720**	**--**	**37498**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2778**	
92	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,25**		**6964,48**	**57,59**	**22635**	**187**	**15742**	**6646**	**31624**
		НР - 98%; СП - 8%				**2063,29**	**23,46**	**6706**	**76**		**2342**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	5,2553	1276,00		6706				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0444							
92.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,013309		60,00		1			
92.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,061084		194,00		12			
92.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,017745		5171,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,017745		2096,00		37			
92.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,026618		3109,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,026618		1467,00		39			
92.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000488	647579,00				316		
92.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000029	2462597,00				71		
92.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000015	206112,00				3		
92.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,26	446,00				116		
92.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**3,25**	**4671,00**				**15181**		
92.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,162825**	**338,00**				**55**		
93	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**5,3**		**6720,48**	**57,59**	**35619**	**305**	**24379**	**10839**	**50174**
		НР - 98%; СП - 8%				**2063,29**	**23,46**	**10935**	**124**		**3717**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	8,5701	1276,00		10935				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0723							

93.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,021704		60,00		1			
93.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,099613		194,00		19			
93.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,028938		5171,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,028938		2096,00		61			
93.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,043407		3109,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,043407		1467,00		64			
93.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000795	647579,00				515		
93.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000047	2462597,00				116		
93.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000024	206112,00				5		
93.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,424	446,00				189		
93.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**5,3**	**4427,00**				**23463**		
93.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,26553**	**338,00**				**90**		
94	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 Изм. и доп. вып. 11**	**Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,6**		**6964,48**	**57,59**	**4179**	**34**	**2907**	**1227**	**5838**
		НР - 98%; СП - 8%				**2063,29**	**23,46**	**1238**	**14**		**432**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	0,9702	1276,00		1238				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0082							
94.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,002457		60,00		0			
94.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,011277		194,00		2			
94.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,003276		5171,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,003276		2096,00		7			
94.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,004914		3109,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,004914		1467,00		7			
94.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,00009	647579,00				58		
94.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000005	2462597,00				13		
94.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000003	206112,00				1		
94.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,048	446,00				21		
94.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**0,6**	**4671,00**				**2803**		
94.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,03006**	**338,00**				**10**		
95	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 Изм. и доп. вып. 11**	**Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,3**		**6720,48**	**57,59**	**2016**	**17**	**1380**	**614**	**2840**
		НР - 98%; СП - 8%				**2063,29**	**23,46**	**619**	**7**		**210**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	0,4851	1276,00		619				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0041							
95.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001228		60,00		0			
95.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,005638		194,00		1			
95.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,001638		5171,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,001638		2096,00		3			
95.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,002457		3109,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,002457		1467,00		4			
95.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000045	647579,00				29		

95.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000003	2462597,00				7		
95.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206112,00				0		
95.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,024	446,00				11		
95.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**0,3**	**4427,00**				**1328**		
95.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,01503**	**338,00**				**5**		
96	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 Изм. и доп. вып. 11**	**Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,3**		**6778,35**	**45,72**	**2034**	**14**	**1453**	**561**	**2802**
		НР - 98%; СП - 8%				**1889,12**	**18,42**	**567**	**6**		**208**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,41	0,4441	1276,00		567				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0032							
96.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001228		60,00		0			
96.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,005103		194,00		1			
96.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,001291		5171,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,001291		2096,00		3			
96.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,001921		3109,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,001921		1467,00		3			
96.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000045	647579,00				29		
96.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000003	2462597,00				7		
96.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000001	206112,00				0		
96.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,024	446,00				11		
96.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**0,3**	**4671,00**				**1401**		
96.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,01503**	**338,00**				**5**		
97	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**2**		**1893,98**	**36,61**	**3788**	**73**	**740**	**2946**	**7272**
		НР - 98%; СП - 8%				**1487,51**	**15,40**	**2975**	**31**		**539**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,07	2,247	1324,00		2975				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,021							
97.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,567		14,00		8			
97.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3109,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1467,00		31			
97.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,02	743,00				15		
97.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,04**	**10607,00**				**424**		
97.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00086**	**349485,00**				**301**		
98	**Е11-200701-0301 1120-0701-0301**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 160 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3674,02**	**48,59**	**3674**	**48**	**3107**	**523**	**4533**
		НР - 98%; СП - 8%				**518,62**	**15,40**	**519**	**15**		**336**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,36	0,378	1372,00		519				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105							
98.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,0945		61,00		6			

98.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,0525		194,00		10			
98.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3109,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1467,00		15			
98.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00018	0,00018	647579,00				117		
98.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	206112,00				8		
98.8	**188186 С**	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**2982,00**				**2982**		
99	**С1246-301-0701 246-301-0701**	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**1**		**207,00**	**--**	**207**	**--**	**207**	**--**	**224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
		В3										
100	**Е11-201501-0101 1120-1501-0101**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**5914,07**	**243,16**	**5914**	**244**	**48**	**5592**	**12426**
		НР - 98%; СП - 8%				**5622,28**	**83,62**	**5622**	**84**		**920**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3,65	3,8325	1467,00		5622				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,0525							
100.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9555	0,9555		61,00		58			
100.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		5171,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2096,00		22			
100.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,042	0,042		3109,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,042		1467,00		62			
100.6	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00002**	**0,00002**	**647579,00**				**13**		
100.7	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**446,00**				**36**		
101	**С1246-409-0101 246-409-0101**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 12 Вт**	**шт.**	**1**		**3346,00**	**--**	**3346**	**--**	**3346**	**--**	**3614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
102	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,14**		**6720,48**	**57,59**	**21102**	**181**	**14442**	**6421**	**29725**
		НР - 98%; СП - 8%				**2063,29**	**23,46**	**6479**	**74**		**2202**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	5,0774	1276,00		6479				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0429							
102.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,012858		60,00		1			
102.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,059016		194,00		11			
102.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,017144		5171,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,017144		2096,00		36			
102.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,025717		3109,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,025717		1467,00		38			
102.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000471	647579,00				305		
102.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000028	2462597,00				69		
102.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000014	206112,00				3		
102.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,2512	446,00				112		
102.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**3,14**	**4427,00**				**13901**		
102.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,157314**	**338,00**				**53**		

103	**Е11-200701-0301 1120-0701-0301**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 100 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3674,02**	**48,59**	**3674**	**48**	**3107**	**523**	**4533**
		НР - 98%; СП - 8%				**518,62**	**15,40**	**519**	**15**		**336**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,36	0,378	1372,00		519				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105							
103.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,0945		61,00		6			
103.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,0525		194,00		10			
103.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3109,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1467,00		15			
103.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00018	0,00018	647579,00				117		
103.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	206112,00				8		
103.8	**188186 С**	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**2982,00**				**2982**		
		В4										
104	**Е11-201501-0101 1120-1501-0101**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**5914,07**	**243,16**	**5914**	**244**	**48**	**5592**	**12426**
		НР - 98%; СП - 8%				**5622,28**	**83,62**	**5622**	**84**		**920**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3,65	3,8325	1467,00		5622				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,0525							
104.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9555	0,9555		61,00		58			
104.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		5171,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2096,00		22			
104.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,042	0,042		3109,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,042		1467,00		62			
104.6	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00002**	**0,00002**	**647579,00**				**13**		
104.7	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**446,00**				**36**		
105	**С1246-409-0101 246-409-0101**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 12 Вт**	**шт.**	**1**		**3346,00**	**--**	**3346**	**--**	**3346**	**--**	**3614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
106	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,14**		**6720,48**	**57,59**	**21102**	**181**	**14442**	**6421**	**29725**
		НР - 98%; СП - 8%				**2063,29**	**23,46**	**6479**	**74**		**2202**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	5,0774	1276,00		6479				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0429							
106.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,012858		60,00		1			
106.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,059016		194,00		11			
106.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,017144		5171,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,017144		2096,00		36			
106.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,025717		3109,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,025717		1467,00		38			
106.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000471	647579,00				305		
106.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000028	2462597,00				69		
106.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000014	206112,00				3		
106.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,2512	446,00				112		

106.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**3,14**	**4427,00**				**13901**		
106.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,157314**	**338,00**				**53**		
107	**Е11-200701-0301 1120-0701-0301**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 100 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3674,02**	**48,59**	**3674**	**48**	**3107**	**523**	**4533**
		НР - 98%; СП - 8%				**518,62**	**15,40**	**519**	**15**		**336**	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,36	0,378	1372,00		519				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105							
107.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,0945		61,00		6			
107.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,0525		194,00		10			
107.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3109,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1467,00		15			
107.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00018	0,00018	647579,00				117		
107.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	206112,00				8		
107.8	**188186 С**	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**2982,00**				**2982**		
		В5										
108	**Е11-201401-0101 1120-1401-0101**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**8656,92**	**183,02**	**8657**	**183**	**738**	**7618**	**17577**
		НР - 98%; СП - 8%				**7736,40**	**37,41**	**7736**	**37**		**1302**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	6	6,3	1228,00		7736				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,021							
108.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,575	1,575		61,00		96			
108.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		5171,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2096,00		22			
108.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3109,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1467,00		15			
108.6	**144748 С**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014**	**0,0014**	**526783,00**				**737**		
109	**С1246-401-0104 246-401-0104**	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,106 кВт, n 2550 об/мин, Qmax 710 м3/ч**	**комплект**	**1**		**34720,00**	**--**	**34720**	**--**	**34720**	**--**	**37498**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2778**	
110	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,3**		**6964,48**	**57,59**	**9054**	**74**	**6298**	**2659**	**12650**
		НР - 98%; СП - 8%				**2063,29**	**23,46**	**2682**	**30**		**937**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	2,1021	1276,00		2682				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0177							
110.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,005324		60,00		0			
110.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,024434		194,00		5			
110.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,007098		5171,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,007098		2096,00		15			
110.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,010647		3109,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,010647		1467,00		16			
110.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000195	647579,00				126		

110.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000012	2462597,00				28		
110.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000006	206112,00				1		
110.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,104	446,00				46		
110.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**1,3**	**4671,00**				**6072**		
110.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,06513**	**338,00**				**22**		
111	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,8**		**6720,48**	**57,59**	**32258**	**277**	**22077**	**9816**	**45440**
		НР - 98%; СП - 8%				**2063,29**	**23,46**	**9904**	**113**		**3366**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	7,7616	1276,00		9904				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0655							
111.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,019656		60,00		1			
111.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,090216		194,00		18			
111.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,026208		5171,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,026208		2096,00		55			
111.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,039312		3109,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,039312		1467,00		58			
111.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,00072	647579,00				466		
111.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000043	2462597,00				105		
111.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000022	206112,00				4		
111.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,384	446,00				171		
111.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**4,8**	**4427,00**				**21250**		
111.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,24048**	**338,00**				**81**		
112	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 Изм. и доп. вып. 11**	**Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,3**		**6964,48**	**57,59**	**2089**	**17**	**1453**	**614**	**2919**
		НР - 98%; СП - 8%				**2063,29**	**23,46**	**619**	**7**		**216**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	0,4851	1276,00		619				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0041							
112.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001228		60,00		0			
112.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,005638		194,00		1			
112.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,001638		5171,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,001638		2096,00		3			
112.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,002457		3109,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,002457		1467,00		4			
112.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000045	647579,00				29		
112.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000003	2462597,00				7		
112.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206112,00				0		
112.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,024	446,00				11		
112.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**0,3**	**4671,00**				**1401**		

112.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,01503**	**338,00**				**5**		
113	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 Изм. и доп. вып. 11**	**Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,5**		**6720,48**	**57,59**	**3360**	**29**	**2299**	**1023**	**4733**
		НР - 98%; СП - 8%				**2063,29**	**23,46**	**1032**	**12**		**351**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	0,8085	1276,00		1032				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0068							
113.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,002047		60,00		0			
113.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,009397		194,00		2			
113.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,00273		5171,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,00273		2096,00		6			
113.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,004095		3109,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,004095		1467,00		6			
113.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000075	647579,00				49		
113.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000004	2462597,00				11		
113.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000002	206112,00				0		
113.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,04	446,00				18		
113.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**0,5**	**4427,00**				**2214**		
113.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,02505**	**338,00**				**8**		
114	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 Изм. и доп. вып. 11**	**Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,3**		**6778,35**	**45,72**	**2034**	**14**	**1453**	**561**	**2802**
		НР - 98%; СП - 8%				**1889,12**	**18,42**	**567**	**6**		**208**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,41	0,4441	1276,00		567				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0032							
114.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001228		60,00		0			
114.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,005103		194,00		1			
114.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,001291		5171,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,001291		2096,00		3			
114.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,001921		3109,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,001921		1467,00		3			
114.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000045	647579,00				29		
114.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000003	2462597,00				7		
114.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000001	206112,00				0		
114.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,024	446,00				11		
114.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**0,3**	**4671,00**				**1401**		
114.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,01503**	**338,00**				**5**		
115	**Е11-200301-0210 1120-0301-0210**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**2**		**1893,98**	**36,61**	**3788**	**73**	**740**	**2946**	**7272**
		НР - 98%; СП - 8%				**1487,51**	**15,40**	**2975**	**31**		**539**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,07	2,247	1324,00		2975				

115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,021							
115.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,567		14,00		8			
115.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3109,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1467,00		31			
115.5	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	0,02	743,00				15		
115.6	**188232 С**	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм**	**м2**	**0,02**	**0,04**	**10607,00**				**424**		
115.7	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00086**	**349485,00**				**301**		
116	**Е11-200701-0301 1120-0701-0301**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 160 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3674,02**	**48,59**	**3674**	**48**	**3107**	**523**	**4533**
		НР - 98%; СП - 8%				**518,62**	**15,40**	**519**	**15**		**336**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,36	0,378	1372,00		519				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105							
116.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,0945		61,00		6			
116.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,0525		194,00		10			
116.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3109,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1467,00		15			
116.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00018	0,00018	647579,00				117		
116.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	206112,00				8		
116.8	**188186 С**	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**2982,00**				**2982**		
117	**С1246-301-0701 246-301-0701**	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**1**		**207,00**	**--**	**207**	**--**	**207**	**--**	**224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
		В6										
118	**Е11-201501-0101 1120-1501-0101**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**5914,07**	**243,16**	**5914**	**244**	**48**	**5592**	**12426**
		НР - 98%; СП - 8%				**5622,28**	**83,62**	**5622**	**84**		**920**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3,65	3,8325	1467,00		5622				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,0525							
118.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9555	0,9555		61,00		58			
118.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		5171,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2096,00		22			
118.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,042	0,042		3109,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,042		1467,00		62			
118.6	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00002**	**0,00002**	**647579,00**				**13**		
118.7	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**446,00**				**36**		
119	**С1246-409-0102 246-409-0102**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 16 Вт**	**шт.**	**1**		**3597,00**	**--**	**3597**	**--**	**3597**	**--**	**3885**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**288**	
120	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,3**		**6964,48**	**57,59**	**9054**	**74**	**6298**	**2659**	**12650**
		НР - 98%; СП - 8%				**2063,29**	**23,46**	**2682**	**30**		**937**	
120.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	2,1021	1276,00		2682				
120.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0177							
120.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,005324		60,00		0			

120.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,024434		194,00		5			
120.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,007098		5171,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,007098		2096,00		15			
120.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,010647		3109,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,010647		1467,00		16			
120.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000195	647579,00				126		
120.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000012	2462597,00				28		
120.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000006	206112,00				1		
120.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,104	446,00				46		
120.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**1,3**	**4671,00**				**6072**		
120.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,06513**	**338,00**				**22**		
121	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**3,53**		**6720,48**	**57,59**	**23723**	**203**	**16237**	**7219**	**33417**
		НР - 98%; СП - 8%				**2063,29**	**23,46**	**7283**	**83**		**2475**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	5,708	1276,00		7283				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0482							
121.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,014455		60,00		1			
121.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,066346		194,00		13			
121.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,019274		5171,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,019274		2096,00		40			
121.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,028911		3109,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,028911		1467,00		42			
121.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,00053	647579,00				343		
121.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000031	2462597,00				77		
121.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000016	206112,00				3		
121.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,2824	446,00				126		
121.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**3,53**	**4427,00**				**15627**		
121.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,176853**	**338,00**				**60**		
122	**Е11-200101-0302 1120-0101-0302 Изм. и доп. вып. 11**	**Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,3**		**6964,48**	**57,59**	**2089**	**17**	**1453**	**614**	**2919**
		НР - 98%; СП - 8%				**2063,29**	**23,46**	**619**	**7**		**216**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	0,4851	1276,00		619				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0041							
122.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001228		60,00		0			
122.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,005638		194,00		1			
122.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,001638		5171,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,001638		2096,00		3			
122.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,002457		3109,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,002457		1467,00		4			
122.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000045	647579,00				29		

122.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000003	2462597,00				7		
122.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000001	206112,00				0		
122.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,024	446,00				11		
122.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**0,3**	**4671,00**				**1401**		
122.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,01503**	**338,00**				**5**		
123	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 Изм. и доп. вып. 11**	**Отводы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,5**		**6720,48**	**57,59**	**3360**	**29**	**2299**	**1023**	**4733**
		НР - 98%; СП - 8%				**2063,29**	**23,46**	**1032**	**12**		**351**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	0,8085	1276,00		1032				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0068							
123.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,002047		60,00		0			
123.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,009397		194,00		2			
123.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,00273		5171,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,00273		2096,00		6			
123.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,004095		3109,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,004095		1467,00		6			
123.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000075	647579,00				49		
123.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000004	2462597,00				11		
123.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000002	206112,00				0		
123.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,04	446,00				18		
123.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**0,5**	**4427,00**				**2214**		
123.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,02505**	**338,00**				**8**		
124	**Е11-200101-0303 1120-0101-0303 Изм. и доп. вып. 11**	**Переходы класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,3**		**6778,35**	**45,72**	**2034**	**14**	**1453**	**561**	**2802**
		НР - 98%; СП - 8%				**1889,12**	**18,42**	**567**	**6**		**208**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,41	0,4441	1276,00		567				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,0032							
124.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001228		60,00		0			
124.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01701	0,005103		194,00		1			
124.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004305	0,001291		5171,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004305	0,001291		2096,00		3			
124.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006405	0,001921		3109,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006405	0,001921		1467,00		3			
124.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000045	647579,00				29		
124.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000003	2462597,00				7		
124.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000001	206112,00				0		
124.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,024	446,00				11		
124.11	**188081 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**м2**	**1**	**0,3**	**4671,00**				**1401**		

124.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,01503**	**338,00**				**5**		
125	**Е11-200301-0203 1120-0301-0203**	**Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х200 мм. Установка**	**решетка**	**2**		**1864,95**	**61,06**	**3730**	**122**	**633**	**2946**	**7210**
		НР - 98%; СП - 8%				**1487,51**	**15,40**	**2975**	**31**		**534**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,07	2,247	1324,00		2975				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,021							
125.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,567		14,00		8			
125.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,252		194,00		49			
125.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3109,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1467,00		31			
125.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00002	0,00004	647579,00				26		
125.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0001	206112,00				21		
125.8	**188223 С**	**Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм**	**м2**	**0,04**	**0,08**	**3571,00**				**286**		
125.9	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00043**	**0,00086**	**349485,00**				**301**		
126	**Е11-200701-0301 1120-0701-0301**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 125 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3674,02**	**48,59**	**3674**	**48**	**3107**	**523**	**4533**
		НР - 98%; СП - 8%				**518,62**	**15,40**	**519**	**15**		**336**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,36	0,378	1372,00		519				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105							
126.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,0945		61,00		6			
126.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,0525		194,00		10			
126.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3109,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1467,00		15			
126.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00018	0,00018	647579,00				117		
126.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	206112,00				8		
126.8	**188186 С**	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**2982,00**				**2982**		
127	**С1246-301-0701 246-301-0701**	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**1**		**207,00**	**--**	**207**	**--**	**207**	**--**	**224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
		В7										
128	**Е11-201501-0101 1120-1501-0101**	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**5914,07**	**243,16**	**5914**	**244**	**48**	**5592**	**12426**
		НР - 98%; СП - 8%				**5622,28**	**83,62**	**5622**	**84**		**920**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	3,65	3,8325	1467,00		5622				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,0525							
128.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9555	0,9555		61,00		58			
128.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		5171,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		2096,00		22			
128.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,042	0,042		3109,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,042		1467,00		62			
128.6	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00002**	**0,00002**	**647579,00**				**13**		
128.7	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,08**	**0,08**	**446,00**				**36**		

129	**С1246-409-0101 246-409-0101**	**Вентилятор вытяжной с жалюзи мощностью 12 Вт**	**шт.**	**1**		**3346,00**	**--**	**3346**	**--**	**3346**	**--**	**3614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**268**	
130	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,9**		**6720,48**	**57,59**	**12769**	**110**	**8739**	**3886**	**17987**
		НР - 98%; СП - 8%				**2063,29**	**23,46**	**3920**	**45**		**1332**	
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	3,0723	1276,00		3920				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0259							
130.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,007781		60,00		0			
130.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,03571		194,00		7			
130.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,010374		5171,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,010374		2096,00		22			
130.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,015561		3109,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,015561		1467,00		23			
130.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000285	647579,00				185		
130.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000017	2462597,00				42		
130.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000009	206112,00				2		
130.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,152	446,00				68		
130.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**м2**	**1**	**1,9**	**4427,00**				**8411**		
130.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,09519**	**338,00**				**32**		
131	**Е11-200701-0301 1120-0701-0301**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 100 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3674,02**	**48,59**	**3674**	**48**	**3107**	**523**	**4533**
		НР - 98%; СП - 8%				**518,62**	**15,40**	**519**	**15**		**336**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,36	0,378	1372,00		519				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105							
131.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,0945		61,00		6			
131.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,0525		194,00		10			
131.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3109,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1467,00		15			
131.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00018	0,00018	647579,00				117		
131.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	206112,00				8		
131.8	**188186 С**	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**2982,00**				**2982**		
		У1, У2										
132	**Е11-202601-1604 1120-2601-1604 Изм. и доп. вып. 19**	**Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 8 кВт. Установка на стене**	**сплит-система**	**2**		**7801,25**	**11,60**	**15602**	**23**	**293**	**14980**	**33029**
		НР - 98%; СП - 8%				**7643,08**	**--**	**15286**	**--**		**2447**	
132.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	4,36	8,72	1753,00		15286				
132.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06	0,12		16,00		2			
132.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,56	1,12		19,00		21			
132.4	**147183 С**	**Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86**	**кг**	**0,15**	**0,3**	**587,00**				**176**		

132.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	0,14	836,00				117		
133	581-002-0001 581-002-0001	Воздушная завеса с электрообогревом WING E100	шт	2		181077,00	--	362154	--		--	362154
						--	--	--	--	362154	--	
134	Прайс лист	Блочный автоматизированный тепловой пункт БТПА-0,021/0,04/0,02	шт	1		3286667,00	--	3286667	--		--	3286667
						--	--	--	--	3286667	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					7689842	14029	852371	380421	8204101
								426191	4626	6397251	133844	
		Стоимость оборудования	Тенге					6397251				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					6397251				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					119146				
		Материалы	Тенге					2116				
		Всего заработная плата	Тенге						112918			
		Накладные расходы	Тенге					68880				
		Сметная прибыль	Тенге					15042				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					203068				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									76
		Сметная заработная плата	Тенге						112918			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					1173445				
		Материалы	Тенге					587248				
		Всего заработная плата	Тенге						317899			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					263016				
		Сдача и испытание	Тенге					14656				
		Накладные расходы	Тенге					311541				
		Сметная прибыль	Тенге					118802				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					1603788				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									235
		Сметная заработная плата	Тенге						317899			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					8204107				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									311
		Сметная заработная плата	Тенге						430817			
		РАЗДЕЛ 3. Распределительная гребенка										
135	Е11-180601-0104 1118-0601-0104	Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 273 мм. Установка *НР - 98%; СП - 8%*	шт.	2		53919,89	1167,48	107840	2335	68636	36969	156394
						18434,32	427,43	36869	855		11585	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	12,2	25,132	1467,00		36869				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24	0,4944							
135.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0515	0,103		14,00		1			
135.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9579	1,9158		194,00		372			
135.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,103	0,206		5171,00		1065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103	0,206		2096,00		432			
135.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1442	0,2884		3109,00		897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1442	0,2884		1467,00		423			
135.7	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,02	0,04	13075,00				523		
135.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00124	0,00248	206112,00				511		

135.9	**261721 С**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами и краном, Dн корпуса 273 мм, длиной 2 м и 6 патрубков, Dн 108 мм**	**комплект**	**1**	**2**	**33801,00**				**67602**		
136	**С1242-301-1203 242-301-1203**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**		**1457,00**	**--**	**5828**	**--**	**5828**	**--**	**6294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**466**	
137	**С1242-301-1204 242-301-1204**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**		**2131,00**	**--**	**4262**	**--**	**4262**	**--**	**4603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**341**	
138	**С1242-301-1202 242-301-1202**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**		**1040,00**	**--**	**2080**	**--**	**2080**	**--**	**2246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166**	
139	**С1242-301-1201 242-301-1201**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**10**		**858,00**	**--**	**8580**	**--**	**8580**	**--**	**9266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**686**	
140	**С1241-116-0203 241-116-0203**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм**	**шт.**	**4**		**618,00**	**--**	**2472**	**--**	**2472**	**--**	**2670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198**	
141	**С1241-116-0204 241-116-0204**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**8**		**690,00**	**--**	**5520**	**--**	**5520**	**--**	**5962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**442**	
142	**С1241-116-0214 241-116-0214**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**4**		**8647,00**	**--**	**34588**	**--**	**34588**	**--**	**37355**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2767**	
143	**Е11-160601-0107 1116-0601-0107**	**Заглушки на трубопроводах из стальных труб диаметром до 250 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**16608,83**	**1300,92**	**33218**	**2602**	**3822**	**26940**	**64971**
		НР - 98%; СП - 8%				**13397,23**	**347,90**	**26794**	**696**		**4813**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	9,59	19,18	1397,00		26794				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	0,44							
143.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,06	0,12		6229,00		747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,12		1467,00		176			
143.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,79	3,58		194,00		695			
143.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,04	0,08		5171,00		414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,08		2096,00		168			
143.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,12	0,24		3109,00		746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,24		1467,00		352			
143.7	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0014**	**0,0028**	**206112,00**				**577**		
143.8	**187342 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=300 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,004**	**161193,00**				**645**		
143.9	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,00786**	**0,01572**	**165361,00**				**2599**		

144	**С1241-117-0208 241-117-0208**	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**		**17140,00**	**--**	**34280**	**--**	**34280**	**--**	**37022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2742**	
145	**Ц13-120901-0101 1312-0901-0101**	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**982,70**	**106,53**	**5896**	**639**	**152**	**3115**	**9732**
		НР - 61%; СП - 8%				**850,86**	**0,15**	**5105**	**1**		**721**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,58	3,48	1467,00		5105				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0006							
145.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5475	3,285		194,00		637			
145.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0006		3109,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0006		1467,00		1			
145.5	147312 С	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0006	119251,00				72		
145.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,18	446,00				80		
146	**С1261-301-0310 261-301-0310**	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**6**		**573,00**	**--**	**3438**	**--**	**3438**	**--**	**3713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**275**	
147	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0121**		**115419,81**	**7077,20**	**1397**	**86**	**111**	**832**	**2408**
		НР - 69%; СП - 8%				**99212,80**	**465,28**	**1200**	**6**		**178**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	0,8906	1348,00		1200				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0033							
147.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,19723		329,00		65			
147.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,04477		93,00		4			
147.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,014399		201,00		3			
147.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,001331		5171,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,001331		2096,00		3			
147.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,001936		3109,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,001936		1467,00		3			
147.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,028072		28,00		1			
147.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000363	70,00				0		
147.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000226	5615,00				1		
147.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000012	136744,00				2		
147.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,005**	**0,000061**	**647579,00**				**39**		
147.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,023595	374,00				9		
147.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,007139	153,00				1		
147.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1863700,00				2		
147.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,000169**	**219538,00**				**37**		

147.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000004	439993,00				2		
147.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000007	651547,00				5		
147.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000023**	**532604,00**				**13**		
147.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000121	392,00				0		
148	**С1214-201-0102 214-201-0102**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0121**		**424901,00**	**--**	**5141**	**--**	**5141**	**--**	**5552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**411**	
149	**Е11-181101-0104 1118-1101-0104 Изм. и доп. вып. 17**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**8**		**524,48**	**--**	**4196**	**--**	**566**	**3557**	**8373**
		НР - 98%; СП - 8%				**453,73**	**--**	**3630**	**--**		**620**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,31	2,5544	1421,00		3630				
149.2	**146678 С**	**Масло индустриальное ГОСТ 20799-88**	**т**	**0,00011**	**0,00088**	**474618,00**				**418**		
149.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,08	320,00				26		
149.4	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,08	568,00				45		
149.5	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,16**	**483,00**				**77**		
150	**С1245-713-0204 245-713-0204**	**Термометр биметаллический**	**шт.**	**8**		**2368,00**	**--**	**18944**	**--**	**18944**	**--**	**20460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1516**	
151	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**8**		**2542,88**	**--**	**20343**	**--**	**17580**	**2707**	**24894**
		НР - 98%; СП - 8%				**345,34**	**--**	**2763**	**--**		**1844**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,22	1,8128	1524,00		2763				
151.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,08	320,00				26		
151.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,08	568,00				45		
151.4	**262755 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**8**	**2179,00**				**17432**		
151.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,16	483,00				77		
152	**С1242-207-4301 242-207-4301**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130 °С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**		**1557,00**	**--**	**12456**	**--**	**12456**	**--**	**13452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**996**	
153	**Е11-260301-0702 1126-0301-0702 Изм. и доп. вып. 22**	**Поверхность изоляции. Оклеивание рулонными материалами на изольной мастике**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**0,67**		**1331,96**	**15,04**	**892**	**10**	**513**	**284**	**1270**
		НР - 76%; СП - 8%				**550,88**	**6,89**	**369**	**5**		**94**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,44	0,2948	1252,00		369				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0031							
153.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0126	0,008442		34,00		0			
153.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,003149		3109,00		10			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,003149		1467,00		5			
153.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0.7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,000473**	**0,000317**	**132012,00**				**42**		
153.6	295744 С	Мастика разная Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	1,8	1,206	212,00				256		
153.7	298708 С	Гидроизол	м2	1,15	0,7705	280,00				216		
154	**Е11-260101-1002 1126-0101-1002 Изм. и доп. вып. 21**	**Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**м3 изоляции**	**0,07**		**36593,92**	**1202,84**	**2562**	**84**	**855**	**1263**	**4131**
		НР - 76%; СП - 8%				**23178,60**	**557,46**	**1623**	**39**		**306**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	15,8	1,106	1467,00		1623				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0266							
154.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,0441		34,00		1			
154.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,38	0,0266		3109,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,38	0,0266		1467,00		39			
154.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0096**	**0,000672**	**132012,00**				**89**		
154.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,2	0,014	6012,00				84		
154.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	0,07	158,00				11		
154.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	0,0861	132,00				11		
154.9	**279797 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,0135**	**0,000945**	**693247,00**				**655**		
154.10	**293029 С**	**Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,00004**	**0,000003**	**1589156,00**				**4**		
155	**С1234-202-0106 234-202-0106 Коэффициент к объему**	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м3**	**0,1792**		**13096,00**	**--**	**2347**	**--**	**2347**	**--**	**2535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**188**	
156	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 Изм. и доп. вып. 22**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**1,2**		**538,33**	**15,43**	**646**	**19**	**176**	**348**	**1074**
		НР - 76%; СП - 8%				**375,60**	**6,31**	**451**	**8**		**80**	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3	0,36	1252,00		451				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0052							
156.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,00276		712,00		2			
156.4	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0126	0,01512		34,00		1			
156.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0043	0,00516		3109,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,00516		1467,00		8			
156.6	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,00047**	**0,000564**	**132012,00**				**74**		
156.7	**144663 С**	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,000126**	**0,000151**	**100246,00**				**15**		
156.8	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	0,01512	454,00				7		
156.9	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,3**	**0,36**	**223,00**				**80**		

157	**С1261-105-0190 261-105-0190 Коэффициент к объему**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м2**	**0,0000016**	**419709,00**	**--**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**316927**	**5775**	**232348**	**76015**	**424378**
							78804	**1610**	**--**	**31435**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**5896**				
		Материалы	Тенге				**152**				
		Всего заработная плата	Тенге					**5106**			
		Накладные расходы	Тенге				**3115**				
		Сметная прибыль	Тенге				**721**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**9732**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**3**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5106**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**30533**				
		Материалы	Тенге				**1545**				
		Всего заработная плата	Тенге					**2495**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**26433**				
		Накладные расходы	Тенге				**1895**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2595**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**35023**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**2495**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**1397**				
		Материалы	Тенге				**110**				
		Всего заработная плата	Тенге					**1206**			
		Накладные расходы	Тенге				**832**				
		Сметная прибыль	Тенге				**178**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**2407**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1206**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**279101**				
		Материалы	Тенге				**90603**				
		Всего заработная плата	Тенге					**71607**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**113504**				
		Сдача и испытание	Тенге				**1328**				
		Накладные расходы	Тенге				**70173**				
		Сметная прибыль	Тенге				**27941**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**377215**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**49**
		Сметная заработная плата	Тенге					**71607**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**424377**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**54**
		Сметная заработная плата	Тенге					**80414**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**14403161**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1718217**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**49843**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**11715**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2317666**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**8212664**		

- Накладные расходы	Тенге							**1646224**	
- Сметная прибыль	Тенге							**458557**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе
Шифр стройки 21
Наименование объекта - Общестроительные работы
Шифр объекта 2-1

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

на Внутренний водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: 1718217

Сметная стоимость	3239,967	тыс.тенге
Сметная заработная плата	551,820	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,374	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Холодное водоснабжение										
1	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**30**		**1561,23**	**15,85**	**46837**	**475**	**328**	**45117**	**99310**
		НР - 98%; СП - 8%				**1534,48**	**0,11**	**46034**	**3**		**7356**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,046	31,38	1467,00		46034				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00006	0,0018							
1.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,0009		5171,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,0009		2096,00		2			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,0009		3109,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,0009		1467,00		1			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	2,649		19,00		50			
1.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	6,054		69,00		418			
1.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**0,96**	**28,8**	**7,00**				**202**		
1.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,15**	**836,00**				**125**		
2	**С1241-201-0101 241-201-0101**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**30**		**103,00**	**--**	**3090**	**--**	**3090**	**--**	**3337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**247**	

3	**Е11-160501-0202 1116-0501-0202 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**23**		**1686,41**	**19,04**	**38787**	**438**	**252**	**37339**	**82216**
		НР - 98%; СП - 8%				**1656,39**	**0,18**	**38097**	**4**		**6090**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,1291	25,9693	1467,00		38097				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0023							
3.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,00115		5171,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,00115		2096,00		2			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,00115		3109,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,00115		1467,00		2			
3.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	1,5341		19,00		29			
3.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	5,7868		69,00		399			
3.7	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0,764**	**17,572**	**10,00**				**176**		
3.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,092**	**836,00**				**77**		
4	**С1241-201-0102 241-201-0102**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**23**		**158,00**	**--**	**3634**	**--**	**3634**	**--**	**3925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291**	
5	**Е11-160501-0203 1116-0501-0203 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**14**		**1840,56**	**22,50**	**25768**	**315**	**150**	**24801**	**54614**
		НР - 98%; СП - 8%				**1807,34**	**0,29**	**25303**	**4**		**4045**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,232	17,248	1467,00		25303				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00016	0,0022							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,00112		5171,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00112		2096,00		2			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,00112		3109,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00112		1467,00		2			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	0,7462		19,00		14			
5.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3018	4,2252		69,00		292			
5.7	**181699 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**0,615**	**8,61**	**12,00**				**103**		
5.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,056**	**836,00**				**47**		
6	**С1241-201-0103 241-201-0103**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х5,4 мм**	**м**	**14**		**259,00**	**--**	**3626**	**--**	**3626**	**--**	**3916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**290**	
7	**Е11-160301-0206 1116-0301-0206 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**82**		**697,42**	**39,94**	**57188**	**3275**	**1826**	**52354**	**118305**
		НР - 98%; СП - 8%				**635,21**	**16,28**	**52087**	**1335**		**8763**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	35,506	1467,00		52087				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,8856							
7.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,1148		6229,00		715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,1148		1467,00		168			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0574		5171,00		297			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0574		2096,00		120			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,7134		3109,00		2218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,7134		1467,00		1047			
7.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	1,6154		28,00		45			
7.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,328	874,00				287		
7.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000312	622565,00				194		
7.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,52972	374,00				198		
7.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0492	320,00				16		
7.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,5084	568,00				289		
7.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	2,255	279,00				629		
7.13	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,4428	483,00				214		
8	**С1241-101-0406 241-101-0406**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**82**		**2528,00**	**--**	**207296**	**--**	**207296**	**--**	**223880**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16584**	
9	**С1242-303-0102 242-303-0102**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70 °С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**19**		**2009,00**	**--**	**38171**	**--**	**38171**	**--**	**41225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3054**	
10	**С1242-303-0103 242-303-0103**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70 °С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**		**2813,00**	**--**	**5626**	**--**	**5626**	**--**	**6076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**450**	
11	**Е11-160401-0210 1116-0401-0210 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка футляра**	**м трубопровода**	**1**		**28472,26**	**324,55**	**28472**	**325**	**24809**	**3360**	**34379**
		НР - 98%; СП - 8%				**3337,95**	**90,64**	**3338**	**91**		**2547**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,31	2,31	1445,00		3338				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0602	0,0602							
11.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0162	0,0162		6229,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,0162		1467,00		24			
11.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4083	0,4083		194,00		79			
11.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,0037		5171,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,0037		2096,00		8			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0403	0,0403		3109,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0403	0,0403		1467,00		59			
11.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00044	0,00044	14134,00				6		
11.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000069	0,000069	206112,00				14		
11.9	**150663 С**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**0,93**	**0,93**	**23216,00**				**21591**		
11.10	158176 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	0,09	0,09	32472,00				2922		
11.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,9891	0,9891	279,00				276		

12	**Е11-160701-0101 1116-0701-0101 Изм. и доп. вып. 19**	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**3**		**25807,38**	**127,27**	**77422**	**382**	**73079**	**4011**	**87948**
		НР - 98%; СП - 8%				**1320,30**	**44,01**	**3961**	**132**		**6515**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,9	2,7	1467,00		3961				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,09							
12.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,6		14,00		8			
12.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,03		6229,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1467,00		44			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06		3109,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1467,00		88			
12.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	320,00				10		
12.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	568,00				17		
12.8	187933 С	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	3	9	880,00				7920		
12.9	**187939 С**	**Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007**	**м**	**10**	**30**	**733,00**				**21990**		
12.10	187953 С	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	1	3	1110,00				3330		
12.11	**269238 С**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**3**	**13223,00**				**39669**		
12.12	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,09	483,00				43		
12.13	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	0,12	836,00				100		
13	**Е11-161401-0101 1116-1401-0101 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише**	**шт.**	**3**		**1048,30**	**18,10**	**3145**	**54**	**58**	**2991**	**6627**
		НР - 98%; СП - 8%				**1010,97**	**6,45**	**3033**	**19**		**491**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,7923	2,3769	1276,00		3033				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0132							
13.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,11	0,33		16,00		5			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0132		3109,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0132		1467,00		19			
13.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,14	0,42		19,00		8			
13.6	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,023**	**0,069**	**836,00**				**58**		
14	**С1248-307-0101 248-307-0101**	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**3**		**10828,00**	**--**	**32484**	**--**	**32484**	**--**	**35083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2599**	
15	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**2385,81**	**130,08**	**7157**	**390**	**822**	**5912**	**14115**
		НР - 98%; СП - 8%				**1981,56**	**29,34**	**5945**	**88**		**1046**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	4,41	1348,00		5945				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06							
15.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,05		194,00		204			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06		3109,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1467,00		88			
15.5	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00014**	**0,00042**	**206112,00**				**87**		
15.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,006**	**31711,00**				**190**		

15.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0033**	**165361,00**				**546**		
15.8	296299	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	3							
16	**С1242-101-0601 242-101-0601**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75 °С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**		**21534,00**	**--**	**21534**	**--**	**21534**	**--**	**23257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1723**	
17	**С1241-116-0307 241-116-0307**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**		**1701,00**	**--**	**3402**	**--**	**3402**	**--**	**3674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**272**	
		водомерный узел В1										
18	**Е11-160901-0502 1116-0901-0502**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**4946,76**	**130,08**	**4947**	**130**	**3083**	**1728**	**7209**
		НР - 98%; СП - 8%				**1733,62**	**29,34**	**1734**	**29**		**534**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,22	1,22	1421,00		1734				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
18.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		194,00		68			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		3109,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1467,00		29			
18.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00018	206112,00				37		
18.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	446,00				22		
18.7	**158884 С**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2**	**1406,00**				**2812**		
18.8	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,00128**	**0,00128**	**165361,00**				**212**		
19	**С1244-301-0412 244-301-0412**	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 м3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**		**40072,00**	**--**	**40072**	**--**	**40072**	**--**	**43278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3206**	
20	**Е11-181001-0104 1118-1001-0104**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**1579,48**	**249,47**	**1579**	**250**	**20**	**1360**	**3175**
		НР - 98%; СП - 8%				**1309,41**	**78,80**	**1309**	**79**		**235**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,91	0,9373	1397,00		1309				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,0515							
20.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40582	0,40582		194,00		79			
20.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00515	0,00515		5171,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00515	0,00515		2096,00		11			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04635	0,04635		3109,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04635	0,04635		1467,00		68			
20.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	206112,00				21		
21	**С1242-404-0106 242-404-0106**	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200 °С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**1**		**25176,00**	**--**	**25176**	**--**	**25176**	**--**	**27190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2014**	

22	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**		**2542,88**	**--**	**2543**	**--**	**2198**	**338**	**3112**
		НР - 98%; СП - 8%				**345,34**	**--**	**345**	**--**		**231**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,22	0,2266	1524,00		345				
22.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
22.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	568,00				6		
22.4	**262755 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**1**	**2179,00**				**2179**		
22.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	483,00				10		
23	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**2385,81**	**130,08**	**4772**	**260**	**549**	**3941**	**9410**
		НР - 98%; СП - 8%				**1981,56**	**29,34**	**3963**	**59**		**697**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	2,94	1348,00		3963				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,7		194,00		136			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		3109,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1467,00		59			
23.5	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00014**	**0,00028**	**206112,00**				**58**		
23.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,004**	**31711,00**				**127**		
23.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0022**	**165361,00**				**364**		
23.8	296299	Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009	шт.	1	2							
24	**С1242-101-0601 242-101-0601**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75 °С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**		**21534,00**	**--**	**43068**	**--**	**43068**	**--**	**46513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3445**	
25	**С1241-116-0307 241-116-0307**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**		**1701,00**	**--**	**6804**	**--**	**6804**	**--**	**7348**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**544**	
26	**С1242-301-1201 242-301-1201**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**		**858,00**	**--**	**858**	**--**	**858**	**--**	**927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
27	**С1241-114-0105 241-114-0105**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**2**		**486,00**	**--**	**972**	**--**	**972**	**--**	**1050**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78**	
28	**Ц13-121203-0203 1312-1203-0203**	**Арматура чугунная фланцевая на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**10390,03**	**322,78**	**10390**	**323**	**120**	**6087**	**17795**
		НР - 61%; СП - 8%				**9947,00**	**32,20**	**9947**	**32**		**1318**	

28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	7	7	1421,00		9947				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
28.3	789 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, до 16 т	маш.-ч	0,01	0,01		5173,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1753,00		18			
28.4	1148 С	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,03	0,03		281,00		8			
28.5	1213 С	Тали электрические общего назначения, 2 т	маш.-ч	0,17	0,17		61,00		10			
28.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,14	1,14		194,00		221			
28.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3109,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1467,00		15			
28.8	147323 С	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,25	0,25	481,00				120		
29	**519-101-1702** **519-101-1702**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**		**809499,00**	**--**	**809499**	**--**		**--**	**809499**
						--	**--**	**--**	**--**	**809499**	**--**	
30	**С1241-116-0207** **241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**		**1406,00**	**--**	**2812**	**--**	**2812**	**--**	**3037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**225**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1557131**	**6617**	**545919**	**189339**	**1821430**
								195096	**1875**	**809499**	**74959**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**809499**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**809499**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**42874**				
		Материалы	Тенге					**120**				
		Всего заработная плата	Тенге						**9979**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**32484**				
		Накладные расходы	Тенге					**6087**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3917**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**52878**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9979**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**40072**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**40072**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3206**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**43278**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**664686**				
		Материалы	Тенге					**107176**				
		Всего заработная плата	Тенге						**186992**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**366069**				
		Сдача и испытание	Тенге					**55**				
		Накладные расходы	Тенге					**183252**				
		Сметная прибыль	Тенге					**67836**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**915774**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**127**
		Сметная заработная плата	Тенге						**186992**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1821429**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**134**
		Сметная заработная плата	Тенге						**196971**			

РАЗДЕЛ 2. Горячее водоснабжение

31	**Е11-160501-0201 1116-0501-0201 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**25**		**1561,23**	**15,85**	**39031**	**397**	**272**	**37597**	**82759**
		НР - 98%; СП - 8%				**1534,48**	**0,11**	**38362**	**3**		**6130**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,046	26,15	1467,00		38362				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00006	0,0015							
31.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00075		5171,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00075		2096,00		2			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00003	0,00075		3109,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00075		1467,00		1			
31.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0883	2,2075		19,00		42			
31.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2018	5,045		69,00		348			
31.7	**181697 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**0,96**	**24**	**7,00**				**168**		
31.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,005**	**0,125**	**836,00**				**105**		
32	**С1241-201-0101 241-201-0101**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**25**		**103,00**	**--**	**2575**	**--**	**2575**	**--**	**2781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**206**	
33	**Е11-160501-0202 1116-0501-0202 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**23**		**1686,41**	**19,04**	**38787**	**438**	**252**	**37339**	**82216**
		НР - 98%; СП - 8%				**1656,39**	**0,18**	**38097**	**4**		**6090**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,1291	25,9693	1467,00		38097				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0023							
33.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,00115		5171,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,00115		2096,00		2			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,00115		3109,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,00115		1467,00		2			
33.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	1,5341		19,00		29			
33.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	5,7868		69,00		399			
33.7	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0,764**	**17,572**	**10,00**				**176**		
33.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,092**	**836,00**				**77**		
34	**С1241-201-0102 241-201-0102**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**23**		**158,00**	**--**	**3634**	**--**	**3634**	**--**	**3925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291**	
35	**Е11-160501-0203 1116-0501-0203 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**64,6**		**1840,56**	**22,50**	**118900**	**1454**	**692**	**114437**	**252004**
		НР - 98%; СП - 8%				**1807,34**	**0,29**	**116754**	**19**		**18667**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,232	79,5872	1467,00		116754				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00016	0,0103							
35.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,005168		5171,00		27			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,005168		2096,00		11			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00008	0,005168		3109,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,005168		1467,00		8			
35.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0533	3,44318		19,00		65			
35.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3018	19,49628		69,00		1345			
35.7	**181699 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**0,615**	**39,729**	**12,00**				**477**		
35.8	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,004**	**0,2584**	**836,00**				**216**		
36	**С1241-201-0103 241-201-0103**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х5,4 мм**	**м**	**64,6**		**259,00**	**--**	**16731**	**--**	**16731**	**--**	**18070**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1339**	
37	**С1242-303-0102 242-303-0102**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70 °С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**19**		**2009,00**	**--**	**38171**	**--**	**38171**	**--**	**41225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3054**	
38	**С1242-303-0103 242-303-0103**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70 °С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**		**2813,00**	**--**	**5626**	**--**	**5626**	**--**	**6076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**450**	
39	**С1242-303-0104 242-303-0104**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70 °С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**		**3732,00**	**--**	**7464**	**--**	**7464**	**--**	**8061**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**597**	
40	**Е11-170201-0103 1117-0201-0103 Изм. и доп. вып. 18**	**Смесители. Установка**	**шт.**	**14**		**1059,71**	**0,14**	**14836**	**2**	**457**	**14089**	**31239**
		НР - 98%; СП - 8%				**1026,90**	**--**	**14377**	**--**		**2314**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,7	9,8	1467,00		14377				
40.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,01	0,14		14,00		2			
40.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,013	0,182	320,00				58		
40.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,013**	**0,182**	**568,00**				**103**		
40.5	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,026**	**0,364**	**459,00**				**167**		
40.6	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,011**	**0,154**	**836,00**				**129**		
41	**С1244-104-0408 244-104-0408**	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**8**		**3191,00**	**--**	**25528**	**--**	**25528**	**--**	**27570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2042**	
42	**С1244-104-0508 244-104-0508**	**Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**6**		**10010,00**	**--**	**60060**	**--**	**60060**	**--**	**64865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4805**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**371343**	**2291**	**161462**	**203462**	**620791**
								207590	**26**	**--**	**45985**	
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**371343**				

	Материалы		Тенге					1675				
	Всего заработная плата		Тенге						207616			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					159789				
		Накладные расходы	Тенге					203462				
		Сметная прибыль	Тенге					45985				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					620790				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									142
		Сметная заработная плата	Тенге						207616			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					620790				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									142
		Сметная заработная плата	Тенге						207616			
РАЗДЕЛ 3. Канализация												
43	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**75**		**893,45**	**1,45**	**67009**	**109**	**148**	**65453**	**143059**
		НР - 98%; СП - 8%				**890,02**	**0,50**	**66752**	**38**		**10597**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	43,8	1524,00		66752				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0225							
43.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0075		6229,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0075		1467,00		11			
43.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0075		5171,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0075		2096,00		16			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0075		3109,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0075		1467,00		11			
43.6	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000012**	**0,0009**	**165361,00**				**149**		
44	**С1241-201-0608 241-201-0608**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**75**		**340,00**	**--**	**25500**	**--**	**25500**	**--**	**27540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2040**	
45	**Е11-160501-0102 1116-0501-0102 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**14**		**861,36**	**3,52**	**12059**	**49**	**62**	**11725**	**25687**
		НР - 98%; СП - 8%				**853,44**	**1,15**	**11948**	**16**		**1903**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	7,84	1524,00		11948				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0098							
45.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0042		6229,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0042		1467,00		6			
45.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0028		5171,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0028		2096,00		6			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0028		3109,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0028		1467,00		4			
45.6	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000027**	**0,000372**	**165361,00**				**62**		
46	**С1241-203-0201 241-203-0201**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**14**		**967,00**	**--**	**13538**	**--**	**13538**	**--**	**14621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1083**	

47	**Е11-170301-0101 1117-0301-0101 Изм. и доп. вып. 18**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**5**		**3940,53**	**198,56**	**19703**	**993**	**2670**	**16192**	**38766**
		НР - 98%; СП - 8%				**3207,90**	**96,51**	**16040**	**483**		**2872**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	11,1	1445,00		16040				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,071	0,355							
47.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,1		14,00		1			
47.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,032	0,16		2407,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,16		1228,00		196			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,195		3109,00		606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,195		1467,00		286			
47.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,02	320,00				6		
47.7	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0001**	**0,0005**	**1358578,00**				**679**		
47.8	**147640 С**	**Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0,08**	**0,4**	**1252,00**				**501**		
47.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,1	568,00				57		
47.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,2	459,00				92		
47.11	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,18**	**836,00**				**150**		
47.12	**295762 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,4**	**2**	**357,00**				**714**		
47.13	**295777 С**	**Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016**	**т**	**0,00008**	**0,0004**	**1176898,00**				**471**		
48	**С1244-101-0302 244-101-0302**	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 360 мм**	**комплект**	**5**		**8879,00**	**--**	**44395**	**--**	**44395**	**--**	**47947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3552**	
49	**С1244-101-0601 244-101-0601**	**Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**5**		**8876,00**	**--**	**44380**	**--**	**44380**	**--**	**47930**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3550**	
50	**Е11-170101-0106 1117-0101-0106 Изм. и доп. вып. 18**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**6**		**3179,27**	**99,97**	**19076**	**599**	**1313**	**17104**	**39075**
		НР - 98%; СП - 8%				**2860,65**	**48,24**	**17164**	**289**		**2894**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	11,7	1467,00		17164				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,21							
50.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,12		14,00		2			
50.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,078		2407,00		188			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,078		1228,00		96			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,132		3109,00		410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,132		1467,00		194			
50.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,00216**	**216199,00**				**467**		
50.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,18	320,00				58		
50.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,12	568,00				68		
50.9	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,04**	**0,24**	**459,00**				**110**		
50.10	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,216**	**836,00**				**181**		
50.11	**295762 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**1,2**	**357,00**				**428**		

51	**С1244-101-0104 244-101-0104**	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм**	**шт.**	**6**		**10803,00**	**--**	**64818**	**--**	**64818**	**--**	**70003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5185**	
52	**С1244-104-0601 244-104-0601**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**6**		**785,00**	**--**	**4710**	**--**	**4710**	**--**	**5087**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**377**	
53	**Е11-170101-0109 1117-0101-0109**	**Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка**	**комплект**	**6**		**2775,82**	**248,14**	**16655**	**1489**	**1523**	**14059**	**33171**
		НР - 98%; СП - 8%				**2273,85**	**117,18**	**13643**	**703**		**2457**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,55	9,3	1467,00		13643				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,082	0,492							
53.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,042	0,252		2407,00		607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,252		1228,00		309			
53.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,011	0,066		5171,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011	0,066		2096,00		138			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,029	0,174		3109,00		541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029	0,174		1467,00		255			
53.6	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,0002**	**0,0012**	**193419,00**				**232**		
53.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00001	0,00006	647579,00				39		
53.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	0,36	320,00				115		
53.9	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00007**	**0,00042**	**1358578,00**				**571**		
53.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003	0,000018	206112,00				4		
53.11	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,06**	**0,36**	**568,00**				**204**		
53.12	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,13**	**0,78**	**459,00**				**358**		
54	**С1244-102-0702 244-102-0702**	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800x800x350 мм**	**шт.**	**6**		**31219,00**	**--**	**187314**	**--**	**187314**	**--**	**202299**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14985**	
55	**Е12-150101-0616 1215-0101-0616 Изм. и доп. вып. 17**	**Ванна чугунная. Смена санитарно-технических приборов**	**прибор**	**2**		**8452,72**	**204,09**	**16905**	**408**	**661**	**11546**	**30727**
		НР - 72%; СП - 8%				**7918,15**	**99,72**	**15836**	**199**		**2276**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	5,874	11,748	1348,00		15836				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,074	0,148							
55.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,037	0,074		2407,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037	0,074		1228,00		91			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,037	0,074		3109,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037	0,074		1467,00		109			
55.5	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,0002**	**0,0004**	**193419,00**				**77**		
55.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,059	0,118	320,00				38		
55.7	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00013**	**0,00026**	**1358578,00**				**353**		
55.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,059	0,118	568,00				67		
55.9	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,13**	**0,26**	**483,00**				**126**		

56	**С1244-102-0803 244-102-0803**	**Ванна для ног**	**шт.**	**2**		**9952,00**	**--**	**19904**	**--**	**19904**	**--**	**21496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1592**	
57	**С1241-220-0204 241-220-0204**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**		**642,00**	**--**	**1284**	**--**	**1284**	**--**	**1387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103**	
58	**С1241-220-0204 241-220-0204**	**Прочистка диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**		**642,00**	**--**	**642**	**--**	**642**	**--**	**693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
59	**С1241-220-0201 241-220-0201**	**Прочистка диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**		**209,00**	**--**	**1254**	**--**	**1254**	**--**	**1354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
60	**Е11-160401-0210 1116-0401-0210 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка футляра**	**м трубопровода**	**1**		**28472,26**	**324,55**	**28472**	**325**	**24809**	**3360**	**34379**
		НР - 98%; СП - 8%				**3337,95**	**90,64**	**3338**	**91**		**2547**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,31	2,31	1445,00		3338				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0602	0,0602							
60.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0162	0,0162		6229,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,0162		1467,00		24			
60.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4083	0,4083		194,00		79			
60.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,0037		5171,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,0037		2096,00		8			
60.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0403	0,0403		3109,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0403	0,0403		1467,00		59			
60.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00044	0,00044	14134,00				6		
60.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000069	0,000069	206112,00				14		
60.9	**150663 С**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**0,93**	**0,93**	**23216,00**				**21591**		
60.10	158176 С	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	0,09	0,09	32472,00				2922		
60.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,9891	0,9891	279,00				276		
61	**Е11-170101-0111 1117-0101-0111**	**Трапы диаметром 50 мм. Установка**	**комплект**	**1**		**10919,91**	**38,31**	**10920**	**38**	**10207**	**679**	**12527**
		НР - 98%; СП - 8%				**674,82**	**18,35**	**675**	**18**		**928**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	0,46	1467,00		675				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,013							
61.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,003	0,003		2407,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,003		1228,00		4			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3109,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1467,00		15			
61.5	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0002	193419,00				39		
61.6	147076 С	Каболка	т	0,00007	0,00007	1358578,00				95		
61.7	**245424 С**	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм**	**комплект**	**1**	**1**	**10073,00**				**10073**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**598538**	**4010**	**449132**	**140118**	**797748**
								145396	**1837**	**--**	**59092**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**105680**				

	Материалы		Тенге				**661**				
	Всего заработная плата		Тенге					**16035**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**88775**				
		Накладные расходы	Тенге				**11546**				
		Сметная прибыль	Тенге				**9378**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**126604**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12**
		Сметная заработная плата	Тенге					**16035**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**492858**				
	Материалы		Тенге				**40732**				
	Всего заработная плата		Тенге					**131198**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**318964**				
		Накладные расходы	Тенге				**128572**				
		Сметная прибыль	Тенге				**49714**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**671144**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**86**
		Сметная заработная плата	Тенге					**131198**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**797748**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**98**
		Сметная заработная плата	Тенге					**147233**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3239967**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**548082**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**12918**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**3738**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1156517**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**809499**		
		- Накладные расходы	Тенге							**532919**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**180036**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе
Шифр стройки 21
Наименование объекта - Общестроительные работы
Шифр объекта 2-1

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

на Электромонтажные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: 548082

Сметная стоимость	7647,661	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1809,954	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,337	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2021 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. Электромонтажные рабты												
1	**Е11-210501-0101 1121-0501-0101 Изм. и доп. вып. 17**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	**шкаф**	**1**		**23542,67**	**701,14**	**23543**	**701**	**14242**	**6404**	**32343**
		НР - 72%; СП - 8%				**8600,32**	**293,95**	**8600**	**294**		**2396**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,0523	6,0523	1421,00		8600				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,165	0,165							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,18	0,18		14,00		3			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08	0,08		194,00		16			
1.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0825	0,0825		5171,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0825	0,0825		2096,00		173			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0825	0,0825		3109,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0825	0,0825		1467,00		121			
1.7	**129995 С**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,015**	**0,015**	**868671,00**				**13030**		
1.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00051	0,00051	647579,00				330		
1.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,06	0,06	448,00				27		
1.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	234305,00				47		
1.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	636,00				636		
1.12	287780 С	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1140948,00				171		

2	**515-301-0306 515-301-0306**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А**	**шт.**	**1**		**841995,00**	**--**	**841995**	**--**		**--**	**841995**
						--	**--**	**--**	**--**	**841995**	**--**	
3	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**1439,32**	**86,53**	**1439**	**87**	**26**	**980**	**2613**
						1325,88	**35,63**	**1326**	**36**		**194**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1524,00		1326				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
3.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5544,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2096,00		21			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3109,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1467,00		15			
3.5	290057 С	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	897,00				27		
4	**С1247-301-0334 247-301-0334**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART-03 L1, 3х230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**34424,00**	**--**	**34424**	**--**	**34424**	**--**	**37178**
						--	**--**	**--**	**--**		**2754**	
5	**Е11-210502-0102 1121-0502-0102 Изм. и доп. вып. 16**	**Щит распределительный с замком массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**5997,29**	**119,99**	**5997**	**120**	**2163**	**2709**	**9402**
						3713,64	**48,46**	**3714**	**48**		**696**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,6134	2,6134	1421,00		3714				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0272	0,0272							
5.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	0,25		14,00		4			
5.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02	0,02		194,00		4			
5.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,0136		5171,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0136		2096,00		29			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	0,0136		3109,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0136		1467,00		20			
5.7	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0004**	**0,0004**	**647579,00**				**259**		
5.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	450,00				18		
5.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	448,00				7		
5.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234305,00				23		
5.11	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**636,00**				**636**		
5.12	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	458638,00				92		
5.13	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**454,00**				**263**		
5.14	**279804 С**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,002**	**0,002**	**432264,00**				**865**		

6	**С1247-201-0102 247-201-0102**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**5707,00**	**--**	**5707**	**--**	**5707**	**--**	**6164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**457**	
7	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**		**3084,62**	**25,78**	**18508**	**155**	**9683**	**6242**	**26730**
		НР - 72%; СП - 8%				**1445,00**	**--**	**8670**	**--**		**1980**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	6	1445,00		8670				
7.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,24		14,00		3			
7.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,78		194,00		151			
7.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,006	868671,00				5212		
7.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000049	0,000294	647579,00				190		
7.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,084	450,00				38		
7.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,036	713,00				26		
7.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,006	304,00				2		
7.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,006	1075,00				6		
7.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,072	652,00				47		
7.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00042	234305,00				98		
7.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	636,00				3816		
7.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,036	186,00				7		
7.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,12	1092,00				131		
7.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000216	508438,00				110		
8	**С1247-204-1650 247-204-1650**	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1535,00**	**--**	**1535**	**--**	**1535**	**--**	**1658**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123**	
9	**С1247-204-1610 247-204-1610**	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**		**454,00**	**--**	**2270**	**--**	**2270**	**--**	**2452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	
10	**Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**5731,63**	**117,91**	**5732**	**118**	**2724**	**2106**	**8466**
		НР - 72%; СП - 8%				**2890,00**	**35,63**	**2890**	**36**		**627**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	2	1445,00		2890				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
10.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		14,00		1			
10.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5544,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2096,00		21			
10.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		194,00		25			
10.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3109,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1467,00		15			
10.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,2		28,00		6			
10.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,002	868671,00				1737		
10.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00038	0,00038	647579,00				246		

10.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	450,00				6		
10.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	713,00				6		
10.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	304,00				1		
10.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1075,00				2		
10.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	652,00				23		
10.15	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	234305,00				16		
10.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	636,00				636		
10.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	186,00				3		
10.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1092,00				22		
10.19	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000047	508438,00				24		
11	**С1247-204-2462 247-204-2462**	**Устройство защитного отключения типа ВД1-100 2Р 100А 30 мА**	**шт.**	**1**		**11873,00**	**--**	**11873**	**--**	**11873**	**--**	**12823**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**950**	
12	**Е11-210502-0102 1121-0502-0102 Изм. и доп. вып. 16**	**Щит распределительный с замком массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**5997,29**	**119,99**	**5997**	**120**	**2163**	**2709**	**9402**
		НР - 72%; СП - 8%				**3713,64**	**48,46**	**3714**	**48**		**696**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,6134	2,6134	1421,00		3714				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0272	0,0272							
12.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	0,25		14,00		4			
12.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02	0,02		194,00		4			
12.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,0136		5171,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0136		2096,00		29			
12.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	0,0136		3109,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0136		1467,00		20			
12.7	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0004**	**0,0004**	**647579,00**				**259**		
12.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	450,00				18		
12.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	448,00				7		
12.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234305,00				23		
12.11	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**636,00**				**636**		
12.12	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	458638,00				92		
12.13	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**454,00**				**263**		
12.14	**279804 С**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм. толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,002**	**0,002**	**432264,00**				**865**		
13	**С1247-201-0102 247-201-0102**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**5707,00**	**--**	**5707**	**--**	**5707**	**--**	**6164**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**457**	
14	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**11**		**3084,62**	**25,78**	**33931**	**284**	**17752**	**11444**	**49005**
		НР - 72%; СП - 8%				**1445,00**	**--**	**15895**	**--**		**3630**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	11	1445,00		15895				

14.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,44		14,00		6				
14.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	1,43		194,00		277				
14.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,011	868671,00				9555			
14.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000049	0,000539	647579,00				349			
14.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,154	450,00				69			
14.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,066	713,00				47			
14.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,011	304,00				3			
14.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,011	1075,00				12			
14.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,132	652,00				86			
14.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00077	234305,00				180			
14.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	11	636,00				6996			
14.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,066	186,00				12			
14.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,22	1092,00				240			
14.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000396	508438,00				201			
15	**С1247-204-1650 247-204-1650**	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1535,00**	**--**	**1535**	**--**	**1535**	**--**	**1658**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123**	
16	**С1247-204-1610 247-204-1610**	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**9**		**454,00**	**--**	**4086**	**--**	**4086**	**--**	**4413**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**327**	
17	**С1247-204-1648 247-204-1648**	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1531,00**	**--**	**1531**	**--**	**1531**	**--**	**1653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
18	**Е11-210502-0102 1121-0502-0102 Изм. и доп. вып. 16**	**Щит распределительный с замком массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**5997,29**	**119,99**	**5997**	**120**	**2163**	**2709**	**9402**
		НР - 72%; СП - 8%				**3713,64**	**48,46**	**3714**	**48**		**696**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,6134	2,6134	1421,00		3714				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0272	0,0272							
18.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	0,25		14,00		4			
18.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02	0,02		194,00		4			
18.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,0136		5171,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0136		2096,00		29			
18.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	0,0136		3109,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0136		1467,00		20			
18.7	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0004**	**0,0004**	**647579,00**				**259**		
18.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	450,00				18		
18.9	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,016	0,016	448,00				7		
18.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234305,00				23		
18.11	**242966 С**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**636,00**				**636**		
18.12	249387 С	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	458638,00				92		
18.13	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,58**	**0,58**	**454,00**				**263**		

18.14	**279804 С**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,002**	**0,002**	**432264,00**				**865**		
19	**С1247-201-0103 247-201-0103**	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6700,00**	**--**	**6700**	**--**	**6700**	**--**	**7236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**536**	
20	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**5**		**3084,62**	**25,78**	**15423**	**129**	**8069**	**5202**	**22275**
		НР - 72%; СП - 8%				**1445,00**	**--**	**7225**	**--**		**1650**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	5	1445,00		7225				
20.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,2		14,00		3			
20.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,65		194,00		126			
20.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,005	868671,00				4343		
20.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000049	0,000245	647579,00				159		
20.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	450,00				32		
20.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	713,00				21		
20.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	304,00				2		
20.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1075,00				5		
20.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,06	652,00				39		
20.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00035	234305,00				82		
20.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	636,00				3180		
20.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	186,00				6		
20.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1092,00				109		
20.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00018	508438,00				92		
21	**С1247-204-1650 247-204-1650**	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1535,00**	**--**	**1535**	**--**	**1535**	**--**	**1658**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123**	
22	**С1247-204-1610 247-204-1610**	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**		**454,00**	**--**	**1816**	**--**	**1816**	**--**	**1961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145**	
23	**Е11-210301-0101 1121-0301-0101 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**4245**		**400,28**	**2,64**	**1699189**	**11207**	**184743**	**1083158**	**3004934**
		НР - 72%; СП - 8%				**354,12**	**0,27**	**1503239**	**1146**		**222588**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2627	1115,1615	1348,00		1503239				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00014	0,5943							
23.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0385	163,4325		16,00		2615			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,4245		5171,00		2195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,4245		2096,00		890			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,1698		3109,00		528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,1698		1467,00		249			
23.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0729	309,4605		19,00		5880			
23.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,017	72,165	450,00				32474		

23.8	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	6,792	448,00				3043		
23.9	**241448 С**	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**0,12**	**509,4**	**227,00**				**115634**		
23.10	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**16,98**	**1978,00**				**33586**		
24	**Е11-210301-0102 1121-0301-0102 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабели сечением до 10 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**113**		**437,66**	**3,35**	**49456**	**378**	**4919**	**31841**	**87801**
		НР - 72%; СП - 8%				**390,79**	**0,57**	**44159**	**64**		**6504**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2899	32,7587	1348,00		44159				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0339							
24.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0385	4,3505		16,00		70			
24.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0226		5171,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0226		2096,00		47			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0113		3109,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0113		1467,00		17			
24.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0729	8,2377		19,00		157			
24.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,017	1,921	450,00				864		
24.8	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,1808	448,00				81		
24.9	**241448 С**	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**0,12**	**13,56**	**227,00**				**3078**		
24.10	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,452**	**1978,00**				**894**		
25	**С1243-106-0905 243-106-0905 Коэффициент к объему**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,0946764**		**2978584,00**	**--**	**282002**	**--**	**282002**	**--**	**304562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22560**	
26	**С1243-106-0903 243-106-0903 Коэффициент к объему**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,0228888**		**1240322,00**	**--**	**28389**	**--**	**28389**	**--**	**30660**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2271**	
27	**С1243-106-0502 243-106-0502 Коэффициент к объему**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**2,8579788**		**468325,00**	**--**	**1338463**	**--**	**1338463**	**--**	**1445540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**107077**	
28	**С1243-106-0501 243-106-0501 Коэффициент к объему**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**1,5585192**		**301095,00**	**--**	**469262**	**--**	**469262**	**--**	**506803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37541**	
29	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**53**		**245,04**	**0,22**	**12987**	**11**	**1795**	**8054**	**22725**
		НР - 72%; СП - 8%				**210,97**	**0,10**	**11181**	**5**		**1683**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,1718	9,1054	1228,00		11181				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00007	0,0037							
29.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,00371		3109,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,00371		1467,00		5			
29.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00159	23753,00				38		

29.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0583	448,00				26		
29.6	**264508 С**	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001. диаметром 63 мм. глубиной 40 мм**	**шт.**	**1,02**	**54,06**	**32,00**				**1730**		
30	**С1247-212-0101 247-212-0101**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**38**		**345,00**	**--**	**13110**	**--**	**13110**	**--**	**14159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1049**	
31	**С1247-212-0104 247-212-0104**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**3**		**368,00**	**--**	**1104**	**--**	**1104**	**--**	**1192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
32	**С1247-214-0114 247-214-0114**	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**12**		**431,00**	**--**	**5172**	**--**	**5172**	**--**	**5586**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
33	**Е11-210101-0202 1121-0101-0202 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**72**		**397,99**	**2,75**	**28655**	**198**	**815**	**19914**	**52454**
		НР - 72%; СП - 8%				**383,91**	**0,23**	**27642**	**17**		**3886**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2848	20,5056	1348,00		27642				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00012	0,0086							
33.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00017	0,01224		16,00		0			
33.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00008	0,00576		5171,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00576		2096,00		12			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,00288		3109,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,00288		1467,00		4			
33.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00032	0,02304		19,00		0			
33.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	2,304		69,00		159			
33.8	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,001512	512,00				1		
33.9	**181699 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**0,73**	**52,56**	**12,00**				**631**		
33.10	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,003066**	**0,220752**	**836,00**				**185**		
34	**С1241-207-0204 241-207-0204**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**72**		**140,00**	**--**	**10080**	**--**	**10080**	**--**	**10886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**806**	
35	**Е11-330207-0101 1133-0207-0101**	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	**светильник**	**28**		**2098,46**	**186,54**	**58757**	**5224**	**545**	**44362**	**111369**
		НР - 80%; СП - 8%				**1892,43**	**88,02**	**52988**	**2465**		**8250**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,29	36,12	1467,00		52988				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	1,68							
35.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	1,68		3109,00		5223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	1,68		1467,00		2465			
35.4	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,01**	**0,28**	**1607,00**				**450**		
35.5	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00168	57042,00				96		
36	**С1247-101-0115 247-101-0115**	**Светильники, тип НПБ1101, мощность 100 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**28**		**2584,00**	**--**	**72352**	**--**	**72352**	**--**	**78140**

		СП - 8%				--	--	--	--		5788	
37	**Е11-210401-0506 1121-0401-0506 Изм. и доп. вып. 16**	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на подвесках (штангах), количество ламп до 2. Установка**	**шт.**	**50**		**1574,54**	**24,84**	**78727**	**1241**	**714**	**55661**	**145139**
		НР - 72%; СП - 8%				**1535,44**	**10,69**	**76772**	**534**		**10751**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,1597	57,985	1324,00		76772				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,3							
37.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,15		5171,00		776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,15		2096,00		314			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,15		3109,00		466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,15		1467,00		220			
37.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,001575	23753,00				37		
37.6	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	0,15	652,00				98		
37.7	**147733 С**	**Трубка полихлорвиниловая**	**кг**	**0,0309**	**1,545**	**374,00**				**578**		
38	**С1247-102-0162 247-102-0162**	**Светильник для льминесцентных ламп ЛПО-01 2х36 "Спорт" (с решеткой и без решетки), мощностью 10 Вт, IP21**	**шт.**	**40**		**8608,00**	**--**	**344320**	**--**	**344320**	**--**	**371866**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27546**	
39	**С1261-303-0124 261-303-0124**	**Лампы ртутные низкого давления тип ЛБ40 ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**104**		**331,00**	**--**	**34424**	**--**	**34424**	**--**	**37178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2754**	
40	**С1247-101-0106 247-101-0106**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА**	**шт.**	**10**		**6009,00**	**--**	**60090**	**--**	**60090**	**--**	**64897**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4807**	
41	**С1261-107-0991 261-107-0991**	**Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм**	**шт.**	**80**		**4,00**	**--**	**320**	**--**	**320**	**--**	**346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26**	
42	**Ц13-080305-1301 1308-0305-1301 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**1718,70**	**176,70**	**6875**	**707**	**72**	**4594**	**12387**
		НР - 72%; СП - 8%				**1524,00**	**71,26**	**6096**	**285**		**918**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	4	1524,00		6096				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,16							
42.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	1,04		14,00		15			
42.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,08		5544,00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		2096,00		168			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		3109,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1467,00		117			
42.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,16	450,00				72		
43	**С1247-203-0102 247-203-0102**	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**4**		**12893,00**	**--**	**51572**	**--**	**51572**	**--**	**55698**

		СП - 8%			--	--	--	--		4126	
44	С1247-202-0603 247-202-0603	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	шт.	36	89,00	--	3204	--	3204	--	3460
		СП - 8%			--	--	--	--		256	
45	С1243-905-0202 243-905-0202	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	шт.	30	127,00	--	3810	--	3810	--	4115
		СП - 8%			--	--	--	--		305	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				5689601	20800	3048981	1288089	7468548
							1777825	5026	841995	490858	
		Стоимость оборудования	Тенге				841995				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				841995				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				2853593				
		Материалы	Тенге				38327				
		Всего заработная плата	Тенге					42459			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2771685				
		Накладные расходы	Тенге				30568				
		Сметная прибыль	Тенге				230735				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				3114896				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								29
		Сметная заработная плата	Тенге					42459			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				1983933				
		Материалы	Тенге				214262				
		Всего заработная плата	Тенге					1740392			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				14628				
		Накладные расходы	Тенге				1257521				
		Сметная прибыль	Тенге				259317				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3500771				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1290
		Сметная заработная плата	Тенге					1740392			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				10080				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				10080				
		Сметная прибыль	Тенге				806				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				10886				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				7468548				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1319
		Сметная заработная плата	Тенге					1782851			
		РАЗДЕЛ 2. Заземление									
46	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м	77		870,24	25,11	67008	1934	49756	11464	84750
		НР - 72%; СП - 8%				198,94	7,84	15318	604		6278	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	10,78	1421,00		15318				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,3388							
46.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,1694		5544,00		939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,1694		2096,00		355			
46.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	2,4101		194,00		468			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,1694		3109,00		527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,1694		1467,00		249			

46.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000693	234305,00				162		
46.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	2,849	910,00				2593		
46.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,1001	469545,00				47001		
47	**С1251-307-0301 251-307-0301**	**Скоба прижимная ЦП 369.103**	**1000 шт.**	**0,000107**		**151213,00**	**--**	**16**	**--**	**16**	**--**	**17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
48	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**		**4359,76**	**170,42**	**39238**	**1534**	**28752**	**6769**	**49687**
		НР - 72%; СП - 8%				**994,70**	**49,88**	**8952**	**449**		**3681**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	6,3	1421,00		8952				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,252							
48.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,126		5544,00		699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,126		2096,00		264			
48.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	2,286		194,00		443			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,126		3109,00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,126		1467,00		185			
48.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000702	234305,00				164		
48.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,8	910,00				1638		
48.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0729	369674,00				26949		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**106262**	**3468**	**78524**	**18233**	**134454**
								24270	**1053**	**--**	**9960**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**106246**				
	Материалы		Тенге					**78509**				
	Всего заработная плата		Тенге						**25323**			
		Накладные расходы	Тенге					**18233**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9959**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**134438**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**25323**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**16**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**17**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**134455**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**25323**			
		РАЗДЕЛ 3. Молниезащита										
49	**Е11-330109-0115 1133-0109-0115**	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка**	**т**	**0,02143**		**171964,26**	**113432,82**	**3685**	**2431**	**77**	**1424**	**5518**
		НР - 80%; СП - 8%				**54940,80**	**28115,74**	**1177**	**603**		**409**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	35,4	0,7586	1552,00		1177				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,42	0,2876							
49.3	104 С	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	6,3	0,135009		9271,00		1252			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3	0,135009		2096,00		283			
49.4	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	5,88	0,126008		612,00		77			
49.5	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	7,1	0,152153		7232,00		1100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,1	0,152153		2096,00		319			
49.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	0,000429		3988,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,000429		1467,00		1			
49.7	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,017**	**0,000364**	**211214,00**				**77**		
50	**С1214-210-0101 214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00067**		**349485,00**	**--**	**234**	**--**	**234**	**--**	**253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
51	**С1243-907-4601 243-907-4601**	**Держатель потолочный для подвеса кабельных лотков DR высотой 32 мм, шириной 60 мм, длиной 62 мм**	**шт.**	**80**		**327,00**	**--**	**26160**	**--**	**26160**	**--**	**28253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2093**	
52	**С1252-204-0107 252-204-0107**	**Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-95-3**	**шт.**	**2**		**1235,00**	**--**	**2470**	**--**	**2470**	**--**	**2668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198**	
53	**С1214-210-0101 214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00247**		**349485,00**	**--**	**863**	**--**	**863**	**--**	**932**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
54	**С1214-210-0102 214-210-0102**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,01896**		**343539,00**	**--**	**6513**	**--**	**6513**	**--**	**7034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**521**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**39925**	**2431**	**36317**	**1424**	**44658**
								1177	**603**	**--**	**3309**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**26160**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**26160**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2093**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**28253**				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**13765**				
		Материалы	Тенге					**77**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1780**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**10080**				
		Накладные расходы	Тенге					**1424**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1216**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**16405**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1780**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**44658**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1780**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**7647661**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1803272**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**26699**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**6682**			

- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3163824**		
- Оборудование, инвентарь	Тенге						**841995**		
- Накладные расходы	Тенге							**1307746**	
- Сметная прибыль	Тенге							**504127**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе
Шифр стройки 21
Наименование объекта - Общестроительные работы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: 1803272

Сметная стоимость	5167,680	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1726,997	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,188	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2021 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. Пожарная сигнализация										
1	**Ц13-100701-0106 1310-0701-0106 Изм. и доп. вып. 18**	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**25052,21**	**2,24**	**25052**	**2**	**218**	**15148**	**43415**
		НР - 61%; СП - 8%				**24832,00**	**--**	**24832**	**--**		**3216**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	16	16	1552,00		24832				
1.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	0,16		14,00		2			
1.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	0,000003	1196715,00				4		
1.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	0,00003	4805116,00				144		
1.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	0,084	836,00				70		
2	**С1248-303-0204 248-303-0204**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5**	**шт.**	**1**		**19797,00**	**--**	**19797**	**--**	**19797**	**--**	**21381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1584**	
3	**Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 Изм. и доп. вып. 18**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**26**		**3005,41**	**2,24**	**78141**	**58**	**1799**	**46533**	**134648**
		НР - 61%; СП - 8%				**2934,00**	**--**	**76284**	**--**		**9974**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	2	52	1467,00		76284				

3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	4,16		14,00		58			
3.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00026	23753,00				6		
3.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000013	1196715,00				16		
3.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00013	4805116,00				625		
3.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	1,378	836,00				1152		
4	**С1248-302-0203** **248-302-0203**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**16**		**1732,00**	**--**	**27712**	**--**	**27712**	**--**	**29929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2217**	
5	**С1248-302-0401** **248-302-0401**	**Извещатель пожарный дымовой линейный модели ИПДЛ-Д-11/4Р**	**шт.**	**10**		**26145,00**	**--**	**261450**	**--**	**261450**	**--**	**282366**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20916**	
6	**Ц13-100702-0501** **1310-0702-0501** **Изм. и доп. вып. 19**	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**3**		**758,46**	**--**	**2275**	**--**	**33**	**1368**	**3934**
		НР - 61%; СП - 8%				**747,50**	**--**	**2242**	**--**		**291**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,5	1,5	1495,00		2242				
6.2	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00001	0,00003	132,00				0		
6.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	0,00015	23753,00				4		
6.4	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,03	977,00				29		
7	**С1248-306-0101** **248-306-0101**	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**3**		**154,00**	**--**	**462**	**--**	**462**	**--**	**499**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
8	**Ц13-100701-0201** **1310-0701-0201** **Изм. и доп. вып. 18**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**1507,21**	**0,84**	**7536**	**4**	**197**	**4474**	**12971**
		НР - 61%; СП - 8%				**1467,00**	**--**	**7335**	**--**		**961**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1	5	1467,00		7335				
8.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,3		14,00		4			
8.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00005	23753,00				1		
8.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000001	1196715,00				1		
8.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,00001	4805116,00				48		
8.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,105	836,00				88		
8.7	295768 С	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,025	2345,00				59		
9	**С1248-302-0502** **248-302-0502**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М**	**шт.**	**5**		**1762,00**	**--**	**8810**	**--**	**8810**	**--**	**9515**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**705**	
10	**Е11-210201-0201** **1121-0201-0201** **Изм. и доп. вып. 19**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**378**		**82,67**	**0,86**	**31249**	**325**	**4048**	**19386**	**54686**
		НР - 72%; СП - 8%				**71,10**	**0,13**	**26876**	**49**		**4051**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,0537	20,2986	1324,00		26876				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00009	0,034							
10.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00002	0,00756		2407,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,00756		1228,00		9			

10.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	4,347		16,00		70			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,02646		3109,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,02646		1467,00		39			
10.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	8,2404		19,00		157			
10.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,6048	448,00				271		
10.8	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,12852	951,00				122		
10.9	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**1,512**	**1978,00**				**2991**		
10.10	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,7938**	**836,00**				**664**		
11	**С1243-303-0412 243-303-0412 Коэффициент к объему**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5**	**км**		**0,3855978**	**47871,00**	**--**	**18459**	**--**	**18459**	**--**	**19936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1477**	
12	**Ц13-080206-0101 1308-0206-0101 Изм. и доп. вып. 19**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**		**378**	**254,49**	**2,31**	**96197**	**873**	**6347**	**64096**	**173117**
		НР - 72%; СП - 8%				**235,39**	**0,12**	**88977**	**45**		**12823**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1629	61,5762	1445,00		88977				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0378							
12.3	1208 С	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0001	0,0378		1793,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0378		1228,00		46			
12.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0608	22,9824		16,00		368			
12.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0608	22,9824		19,00		437			
12.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	3,1752	836,00				2654		
12.7	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	3,78	977,00				3693		
13	**С1243-907-0101 243-907-0101**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**		**378**	**47,00**	**--**	**17766**	**--**	**17766**	**--**	**19187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1421**	
14	**С1243-802-0102 243-802-0102**	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**км**		**0,002**	**73786,00**	**--**	**148**	**--**	**148**	**--**	**160**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
15	**Ц13-080105-0101 1308-0105-0101**	**Аккумулятор. Монтаж оборудования**	**шт.**		**1**	**3248,48**	**--**	**3248**	**--**	**314**	**2112**	**5789**
		НР - 72%; СП - 8%				**2934,00**	**--**	**2934**	**--**		**429**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	2	2	1467,00		2934				
15.2	128921 С	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	0,00003	248521,00				7		
15.3	146773 С	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	2,8	66,00				185		
15.4	146784 С	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	0,001	85775,00				86		
15.5	146823 С	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	0,00011	331332,00				36		
16	**С261-921-0149 261-921-0149**	**Аккумулятор GP 12-4.5 S 12В, 4,5 А/ч**	**шт.**		**1**	**10900,00**	**--**	**10900**	**--**	**10900**	**--**	**11772**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**872**	

17	**Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 Изм. и доп. вып. 18**	**Блок питания. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**19398,34** **15777,00**	**2228,16** **645,48**	**19398** **15777**	**2228** **645**	**1393**	**10018** **2353**	**31769**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	9	9	1753,00		15777				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	0,44							
17.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,44	0,44		5064,00		2228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,44		1467,00		645			
17.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	23753,00				7		
17.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0003	0,0003	647579,00				194		
17.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1196715,00				12		
17.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,02	652,00				13		
17.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	4805116,00				288		
17.9	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	614,00				49		
17.10	149589 С	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	220158,00				4		
17.11	242741 С	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	10	27,00				270		
17.12	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	160,00				3		
17.13	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	3706,00				371		
17.14	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	186,00				6		
17.15	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	836,00				176		
18	**С1248-306-0305 248-306-0305**	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**19116,00** **--**	**--** **--**	**19116** **--**	**--** **--**	**19116**	**--** **1529**	**20645**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**647716** **245257**	**3490** **739**	**398969** **--**	**163135** **64868**	**875719**
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**605567**				
	Материалы		Тенге					**10300**				
	Всего заработная плата		Тенге						**219071**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**373720**				
		Накладные расходы	Тенге					**143749**				
		Сметная прибыль	Тенге					**59945**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**809261**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**148**
		Сметная заработная плата	Тенге						**219071**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**42149**				
	Материалы		Тенге					**4048**				
	Всего заработная плата		Тенге						**26925**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10900**				
		Накладные расходы	Тенге					**19386**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4923**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**66458**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26925**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**875719**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**168**
		Сметная заработная плата	Тенге						**245996**			

РАЗДЕЛ 2. Звуковое и световое оповещение о пожаре

19	**Ц13-080305-0310 1308-0305-0310 Изм. и доп. вып. 17**	**Указатели световые настенные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**1479,54**	**146,58**	**7398**	**733**	**417**	**4643**	**13004**
		НР - 72%; СП - 8%				**1249,68**	**39,91**	**6248**	**200**		**963**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,82	4,1	1524,00		6248				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,112							
19.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0112	0,056		5544,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,056		2096,00		117			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256	1,28		194,00		248			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,056		3109,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,056		1467,00		82			
19.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,204	450,00				92		
19.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0021	0,0105	652,00				7		
19.8	237217 С	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00044	0,0022	144429,00				318		
20	**С1248-304-0108 248-304-0108**	**Оповещатель световой "Выход"**	**шт.**	**5**		**1756,00**	**--**	**8780**	**--**	**8780**	**--**	**9482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**702**	
21	**Ц13-080305-0310 1308-0305-0310 Изм. и доп. вып. 17**	**Указатели световые настенные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**1479,54**	**146,58**	**7398**	**733**	**417**	**4643**	**13004**
		НР - 72%; СП - 8%				**1249,68**	**39,91**	**6248**	**200**		**963**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,82	4,1	1524,00		6248				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,112							
21.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0112	0,056		5544,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,056		2096,00		117			
21.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256	1,28		194,00		248			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,056		3109,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,056		1467,00		82			
21.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,204	450,00				92		
21.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0021	0,0105	652,00				7		
21.8	237217 С	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00044	0,0022	144429,00				318		
22	**С1248-304-0305 248-304-0305**	**Оповещатель звуковой модели LD-96 RED**	**шт.**	**5**		**1306,00**	**--**	**6530**	**--**	**6530**	**--**	**7052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**522**	
23	**Е11-210301-0101 1121-0301-0101 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабели сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**95**		**400,28**	**2,64**	**38027**	**251**	**4135**	**24240**	**67249**
		НР - 72%; СП - 8%				**354,12**	**0,27**	**33641**	**26**		**4981**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2627	24,9565	1348,00		33641				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00014	0,0133							
23.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0385	3,6575		16,00		59			

23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0095		5171,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0095		2096,00		20			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0038		3109,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0038		1467,00		6			
23.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0729	6,9255		19,00		132			
23.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,017	1,615	450,00				727		
23.8	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,152	448,00				68		
23.9	**241448 С**	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**0,12**	**11,4**	**227,00**				**2588**		
23.10	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,38**	**1978,00**				**752**		
24	**С1243-102-0303 243-102-0303 Коэффициент к объему**	**Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66**	**км**	**0,098838**		**234715,00**	**--**	**23199**	**--**	**23199**	**--**	**25055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1856**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**91332**	**1717**	**43478**	**33526**	**134846**
								46137	**426**	**--**	**9987**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**53305**				
		Материалы	Тенге					**832**				
		Всего заработная плата	Тенге						**12896**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**38509**				
		Накладные расходы	Тенге					**9286**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5006**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**67597**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12896**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**38027**				
		Материалы	Тенге					**4134**				
		Всего заработная плата	Тенге						**33667**			
		Накладные расходы	Тенге					**24240**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4981**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**67248**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**33667**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**134845**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33**
		Сметная заработная плата	Тенге						**46563**			
		РАЗДЕЛ 3. Охранно-пожарная сигнализация										
25	**Ц13-100701-0106 1310-0701-0106 Изм. и доп. вып. 18**	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**25052,21**	**2,24**	**25052**	**2**	**218**	**15148**	**43415**
		НР - 61%; СП - 8%				**24832,00**	**--**	**24832**	**--**		**3216**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	16	16	1552,00		24832				
25.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	0,16		14,00		2			
25.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	0,000003	1196715,00				4		
25.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	0,00003	4805116,00				144		
25.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	0,084	836,00				70		

26	**С1248-303-0204 248-303-0204**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5**	**шт.**	**1**		**19797,00**	**--**	**19797**	**--**	**19797**	**--**	**21381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1584**	
27	**Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 Изм. и доп. вып. 18**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**		**3005,41**	**2,24**	**48087**	**36**	**1107**	**28636**	**82861**
		НР - 61%; СП - 8%				**2934,00**	**--**	**46944**	**--**		**6138**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	2	32	1467,00		46944				
27.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	2,56		14,00		36			
27.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00016	23753,00				4		
27.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000008	1196715,00				10		
27.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00008	4805116,00				384		
27.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	0,848	836,00				709		
28	**С1248-302-0203 248-302-0203**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**16**		**1732,00**	**--**	**27712**	**--**	**27712**	**--**	**29929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2217**	
29	**Ц13-100411-0210 1310-0411-0210**	**Ключ или кнопка на панели. Монтаж оборудования**	**шт.**	**47**		**1471,39**	**--**	**69155**	**--**	**5799**	**38647**	**116426**
		НР - 61%; СП - 8%				**1348,00**	**--**	**63356**	**--**		**8624**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1	47	1348,00		63356				
29.2	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00047	4805116,00				2258		
29.3	237612 С	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,002	0,094	37669,00				3541		
30	**С1248-302-0503 248-302-0503**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ**	**шт.**	**47**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
31	**С1243-303-0412 243-303-0412 Коэффициент к объему**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**2,1890016**		**47871,00**	**--**	**104790**	**--**	**104790**	**--**	**113173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8383**	
32	**Ц13-080206-0101 1308-0206-0101 Изм. и доп. вып. 19**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**2000**		**254,49**	**2,31**	**508980**	**4620**	**33580**	**339134**	**915964**
		НР - 72%; СП - 8%				**235,39**	**0,12**	**470780**	**240**		**67849**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1629	325,8	1445,00		470780				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,2							
32.3	1208 С	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0001	0,2		1793,00		359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,2		1228,00		246			
32.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0608	121,6		16,00		1946			
32.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0608	121,6		19,00		2310			
32.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	16,8	836,00				14045		
32.7	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	20	977,00				19540		

33	**С1243-907-0102 243-907-0102 Коэффициент к объему**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**2040,2**		**55,00**	**--**	**112211**	**--**	**112211**	**--**	**121188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8977**	
34	**С290-001-0001 290-001-0001**	**Пульт контроля иуправления охранно-пожарный С2000-М**	**шт**	**1**		**38891,00**	**--**	**38891**	**--**	**38891**	**--**	**42002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3111**	
35	**С290-002-0002 290-002-0002**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Сигнал-20М**	**шт**	**1**		**25745,00**	**--**	**25745**	**--**	**25745**	**--**	**27805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2060**	
36	**Ц13-100701-0202 1310-0701-0202 Изм. и доп. вып. 18**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**47**		**3005,41**	**2,24**	**141254**	**105**	**3251**	**84118**	**243402**
		НР - 61%; СП - 8%				**2934,00**	**--**	**137898**	**--**		**18030**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	2	94	1467,00		137898				
36.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	7,52		14,00		105			
36.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00047	23753,00				11		
36.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000024	1196715,00				28		
36.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000235	4805116,00				1129		
36.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	2,491	836,00				2082		
37	**С1248-302-0203 248-302-0203**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**45**		**1732,00**	**--**	**77940**	**--**	**77940**	**--**	**84175**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6235**	
38	**С290-003-0003 290-003-0003**	**Извещатель пожарный дымовой оптический линейный однопозиционный ИПДЛ-52 СМД, 8-60м IP40**	**шт**	**2**		**71491,00**	**--**	**142982**	**--**	**142982**	**--**	**154421**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11439**	
39	**Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 Изм. и доп. вып. 18**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**8038,28**	**1,82**	**8038**	**2**	**131**	**4822**	**13889**
		НР - 61%; СП - 8%				**7905,00**	**--**	**7905**	**--**		**1029**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч	5	5	1581,00		7905				
39.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13		14,00		2			
39.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	1196715,00				2		
39.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000016	4805116,00				77		
39.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	836,00				53		
40	**С1248-306-0305 248-306-0305**	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**		**19116,00**	**--**	**19116**	**--**	**19116**	**--**	**20645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1529**	
41	**С261-921-0148 261-921-0148**	**Аккумулятор ТР 12-7**	**шт.**	**2**		**17870,00**	**--**	**35740**	**--**	**35740**	**--**	**38599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2859**	

42	**Ц13-100411-0210 1310-0411-0210**	**Извещатель пожарный ручной кнопка на панели. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**1471,39**	**--**	**8828**	**--**	**740**	**4934**	**14863**
		НР - 61%; СП - 8%				**1348,00**	**--**	**8088**	**--**		**1101**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1	6	1348,00		8088				
42.2	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00006	4805116,00				288		
42.3	237612 С	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,002	0,012	37669,00				452		
43	**С1248-302-0503 248-302-0503**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ**	**шт.**	**6**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
44	**Ц13-100701-0113 1310-0701-0113 Изм. и доп. вып. 18**	**Устройства оконечное,линии питания контроль наличия тока в цепи. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**1991,80**	**1,82**	**11951**	**11**	**557**	**6944**	**20406**
		НР - 61%; СП - 8%				**1897,20**	**--**	**11383**	**--**		**1512**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч	1,2	7,2	1581,00		11383				
44.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,78		14,00		11			
44.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00012	23753,00				3		
44.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000006	1196715,00				7		
44.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	0,000048	4805116,00				231		
44.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,378	836,00				316		
45	**С290-004-0004 290-004-0004**	**Устройство оконечное УШК-02**	**шт**	**6**		**1639,00**	**--**	**9834**	**--**	**9834**	**--**	**10621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**787**	
46	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**469**		**389,03**	**15,68**	**182455**	**7353**	**28483**	**106889**	**312492**
		НР - 72%; СП - 8%				**312,62**	**3,92**	**146619**	**1838**		**23148**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,22	103,18	1421,00		146619				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	1,0318							
46.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,5159		5544,00		2860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,5159		2096,00		1081			
46.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	12,663		194,00		2457			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,5159		3109,00		1604			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,5159		1467,00		757			
46.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	22,6996		19,00		431			
46.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021	9,849	551,00				5427		
46.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,004502	234305,00				1055		
46.9	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	8,442	1527,00				12891		
46.10	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	31,423	227,00				7133		
46.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	84,42	12,00				1013		
46.12	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	4,69	159,00				746		
46.13	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,938	234,00				219		

47	**С1241-207-0201 241-207-0201 Коэффициент к объему**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм**	**м**	**18,7272**		**53,00**	**--**	**993**	**--**	**993**	**--**	**1072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
48	**С1241-207-0101 241-207-0101 Коэффициент к объему**	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**469,2204**		**127,00**	**--**	**59591**	**--**	**59591**	**--**	**64358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4767**	
49	**Ц13-080206-0101 1308-0206-0101 Изм. и доп. вып. 19**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**153**		**254,49**	**2,31**	**38937**	**353**	**2569**	**25944**	**70071**
		НР - 72%; СП - 8%				**235,39**	**0,12**	**36015**	**18**		**5190**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1629	24,9237	1445,00		36015				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0153							
49.3	1208 С	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0001	0,0153		1793,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0153		1228,00		19			
49.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0608	9,3024		16,00		149			
49.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0608	9,3024		19,00		177			
49.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1,2852	836,00				1074		
49.7	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1,53	977,00				1495		
50	**С1243-907-0103 243-907-0103**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**135**		**65,00**	**--**	**8775**	**--**	**8775**	**--**	**9477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**702**	
51	**С1243-907-0108 243-907-0108**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**18**		**173,00**	**--**	**3114**	**--**	**3114**	**--**	**3363**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249**	
52	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**622**		**348,64**	**156,93**	**216854**	**97610**	**27997**	**88422**	**329698**
		НР - 72%; СП - 8%				**146,70**	**50,74**	**91247**	**31560**		**24422**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	62,2	1467,00		91247				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	23,5116							
52.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	2,4258		5544,00		13449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,4258		2096,00		5084			
52.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	18,66		4090,00		76319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	18,66		1228,00		22914			
52.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	18,66		16,00		299			
52.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0039	2,4258		3109,00		7542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,4258		1467,00		3559			
52.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,2488	551,00				137		
52.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,004976	1813594,00				9024		
52.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,059712	1755,00				105		
52.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00311	5897974,00				18343		
52.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,05175	380,00				20		
52.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3732	910,00				340		

52.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,025502	1092,00				28		
53	**Ц13-080201-0701 1308-0201-0701 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**609**		**693,01**	**406,19**	**422043**	**247370**	**67465**	**135341**	**601975**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,04**	**132,62**	**107208**	**80766**		**44591**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	73,08	1467,00		107208				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	52,374							
53.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	1,4616		5544,00		8103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	1,4616		2096,00		3064			
53.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	21,1932		4090,00		86680			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	21,1932		1228,00		26025			
53.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	21,1932		16,00		339			
53.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	28,2576		5227,00		147702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	28,2576		1753,00		49536			
53.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	1,4616		3109,00		4544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	1,4616		1467,00		2144			
53.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,609	551,00				336		
53.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,009744	1813594,00				17672		
53.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,149205	1755,00				262		
53.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,003045	5897974,00				17959		
53.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	62,118	245,00				15219		
53.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,126672	380,00				48		
53.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	17,5392	910,00				15961		
53.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00609	1092,00				7		
54	**С1243-305-0112 243-305-0112**	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80**	**км**	**0,47532**		**113815,00**	**--**	**54099**	**--**	**54099**	**--**	**58427**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4328**	
55	**С1243-303-0411 243-303-0411 Коэффициент к объему**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,530604**		**26765,00**	**--**	**14202**	**--**	**14202**	**--**	**15338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1136**	
56	**С1243-105-0301 243-105-0301 Коэффициент к объему**	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х0,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,265302**		**149500,00**	**--**	**39663**	**--**	**39663**	**--**	**42836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3173**	
57	**Ц13-080305-0310 1308-0305-0310 Изм. и доп. вып. 17**	**Указатели световые настенные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**		**1479,54**	**146,58**	**13316**	**1319**	**750**	**8357**	**23406**
		НР - 72%; СП - 8%				**1249,68**	**39,91**	**11247**	**359**		**1734**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,82	7,38	1524,00		11247				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,2016							
57.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0112	0,1008		5544,00		559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,1008		2096,00		211			

57.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256	2,304		194,00		447			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,1008		3109,00		313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,1008		1467,00		148			
57.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,3672	450,00				165		
57.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0021	0,0189	652,00				12		
57.8	237217 С	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00044	0,00396	144429,00				572		
58	**С1248-304-0107 248-304-0107**	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"**	**шт.**	**9**		**927,00**	**--**	**8343**	**--**	**8343**	**--**	**9010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**667**	
59	**Ц13-100411-0207 1310-0411-0207**	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении**	**шт.**	**9**		**2898,62**	**--**	**26088**	**--**	**1824**	**14801**	**44160**
		НР - 61%; СП - 8%				**2696,00**	**--**	**24264**	**--**		**3271**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	2	18	1348,00		24264				
59.2	145990 С	Глухари	100 шт.	0,011	0,099	4269,00				423		
59.3	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	0,135	652,00				88		
59.4	238263 С	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	0,045	29177,00				1313		
60	**С1248-304-0213 248-304-0213**	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**9**		**1530,00**	**--**	**13770**	**--**	**13770**	**--**	**14872**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1102**	
61	**Ц13-100701-0204 1310-0701-0204 Изм. и доп. вып. 19**	**Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**36**		**1598,87**	**--**	**57559**	**--**	**4747**	**32215**	**96956**
		НР - 61%; СП - 8%				**1467,00**	**--**	**52812**	**--**		**7182**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1	36	1467,00		52812				
61.2	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000007	1196715,00				9		
61.3	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000072	4805116,00				346		
61.4	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	0,05112	614,00				31		
61.5	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	3,6	977,00				3517		
61.6	295768 С	Клей марки 88-СА	кг	0,01	0,36	2345,00				844		
62	**Ц13-100701-0205 1310-0701-0205 Изм. и доп. вып. 19**	**Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования**	**шт.**	**33**		**1589,72**	**--**	**52461**	**--**	**4050**	**29531**	**88551**
		НР - 61%; СП - 8%				**1467,00**	**--**	**48411**	**--**		**6559**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1	33	1467,00		48411				
62.2	127976 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,05	1,65	794,00				1310		
62.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000007	1196715,00				8		
62.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000066	4805116,00				317		

62.5	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	0,04686	614,00				29		
62.6	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,05	1,65	977,00				1612		
62.7	295768 С	Клей марки 88-СА	кг	0,01	0,33	2345,00				774		
63	**С1248-301-0101 248-301-0101**	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14**	**шт.**	**36**		**206,00**	**--**	**7416**	**--**	**7416**	**--**	**8009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**593**	
64	**С1248-301-0604 248-301-0604**	**Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) двойной технологии и комбинированный модели PATROL 801**	**шт.**	**5**		**8927,00**	**--**	**44635**	**--**	**44635**	**--**	**48206**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3571**	
65	**С290-005-0005 290-005-0005**	**Извещатель охранный поверхностный звуковой Стекло-3**	**шт**	**28**		**3916,00**	**--**	**109648**	**--**	**109648**	**--**	**118420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8772**	
66	**Ц13-100702-0501 1310-0702-0501 Изм. и доп. вып. 19**	**Коробка соеденительная. Монтаж**	**шт.**	**41**		**758,46**	**--**	**31097**	**--**	**449**	**18695**	**53775**
		НР - 61%; СП - 8%				**747,50**	**--**	**30648**	**--**		**3983**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,5	20,5	1495,00		30648				
66.2	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	0,00205	23753,00				49		
66.3	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	0,41	977,00				401		
67	**С1261-404-0594 261-404-0594**	**Соединитель проводов КС-4**	**шт.**	**41**		**599,00**	**--**	**24559**	**--**	**24559**	**--**	**26524**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1965**	
68	**С1261-404-0211 261-404-0211**	**Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**18**		**49,00**	**--**	**882**	**--**	**882**	**--**	**953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**2866603**	**358781**	**1188165**	**982578**	**4157114**
								1319657	**114781**	**--**	**307935**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**2417738**				
		Материалы	Тенге					**183715**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1434438**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**555583**				
		Накладные расходы	Тенге					**982578**				
		Сметная прибыль	Тенге					**272025**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**3672341**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**987**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1434438**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**388281**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**388281**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31064**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**419345**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**60584**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**60584**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4846**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**65430**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**4157116**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**987**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1434438**			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**5167680**
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1611051**				
- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**363988**			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**115946**			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1630606**		
- Накладные расходы	Тенге							**1179239**	
- Сметная прибыль	Тенге							**382790**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе
Шифр стройки 21
Наименование объекта - Общестроительные работы
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: 1611051

Сметная стоимость 1671,949 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2021 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. Раздел без наименования												
1	590-000-0001 590-000-0001	**Конь гимнастический**	шт	1		31625,00	--	31625	--		--	31625
						--	--	--	--	31625	--	
2	590-000-0002 590-000-0002	**Мостик гимнастический подпружиненный**	шт	1		23493,00	--	23493	--		--	23493
						--	--	--	--	23493	--	
3	590-000-0003 590-000-0003	**Козел гимнастический**	шт	1		22589,00	--	22589	--		--	22589
						--	--	--	--	22589	--	
4	590-000-0004 590-000-0004	**Маты гимнастические**	шт	8		12198,00	--	97584	--		--	97584
						--	--	--	--	97584	--	
5	590-000-0005 590-000-0005	**Баскетбольные кольца и щиты (мобильный, передвижной)**	шт	2		225893,00	--	451786	--		--	451786
						--	--	--	--	451786	--	
6	590-000-0006 590-000-0006	**Тележка для перевозки спортивных снарядов**	шт	1		25300,00	--	25300	--		--	25300
						--	--	--	--	25300	--	
7	590-000-0007 590-000-0007	**Стойки для прыжков в высоту с перекладиной**	шт	1		13554,00	--	13554	--		--	13554
						--	--	--	--	13554	--	
8	590-000-0008 590-000-0008	**Мячи для игры в баскетбол**	шт	10		6777,00	--	67770	--		--	67770

					--	--	--	--	67770	--	
9	590-000-0009 590-000-0009	Мячи для игры в волейбол	шт	10	3163,00	--	31630	--		--	31630
					--	--	--	--	31630	--	
10	590-000-0010 590-000-0010	Сетка волейбольная	шт	1	3614,00	--	3614	--		--	3614
					--	--	--	--	3614	--	
11	590-000-0011 590-000-0011	Волейбольная стойка	шт	2	29366,00	--	58732	--		--	58732
					--	--	--	--	58732	--	
12	590-000-0012 590-000-0012	Мячи для игры в футбол	шт	10	4970,00	--	49700	--		--	49700
					--	--	--	--	49700	--	
13	590-000-0013 590-000-0013	Ворота для мини-футбола	шт	2	27107,00	--	54214	--		--	54214
					--	--	--	--	54214	--	
14	590-000-0014 590-000-0014	Корзины для мячей (волейбольных, футбольных, баскетбольных)	шт	3	22589,00	--	67767	--		--	67767
					--	--	--	--	67767	--	
15	590-000-0015 590-000-0015	Свистки игровые	шт	10	723,00	--	7230	--		--	7230
					--	--	--	--	7230	--	
16	590-000-0016 590-000-0016	Стеллаж для хранения спортивного инвентаря, габ .2000 x400 x2100 (h), мм	шт	1	37860,00	--	37860	--		--	37860
					--	--	--	--	37860	--	
17	590-000-0017 590-000-0017	Скамейка гимнастическая	шт	10	11746,00	--	117460	--		--	117460
					--	--	--	--	117460	--	
18	590-000-0018 590-000-0018	Секундомер	шт	3	1717,00	--	5151	--		--	5151
					--	--	--	--	5151	--	
19	590-000-0019 590-000-0019	Скамья с вешалкой для раздевалок, 1500x350x1650 (h), мм	шт	8	27107,00	--	216856	--		--	216856
					--	--	--	--	216856	--	
20	590-000-0020 590-000-0020	Шкаф для одежды, 700x440x1900 (h), мм	шт	1	16602,00	--	16602	--		--	16602
					--	--	--	--	16602	--	
21	590-000-0021 590-000-0021	Стол преподавателя	шт	2	47889,00	--	95778	--		--	95778
					--	--	--	--	95778	--	
22	590-000-0022 590-000-0022	Стул поворотный	шт	2	20963,00	--	41926	--		--	41926
					--	--	--	--	41926	--	
23	590-000-0023 590-000-0023	Вешалка напольная 2х сторонняя на 48 крючков, разм. 2400(1800)x450x1800мм	шт	1	25300,00	--	25300	--		--	25300
					--	--	--	--	25300	--	
24	590-000-0024 590-000-0024	Лампа бактерицидная	шт	1	58732,00	--	58732	--		--	58732
					--	--	--	--	58732	--	

25	**590-000-0025** **590-000-0025**	**Набор врачебного приема (лента измерительная, лоток почкообразный, секундомер, стакан для дезинфекционного раствора, термометр медицинский, тонометр, фонендоскоп, шпатель медицинский)**	**шт**	**1**	**49696,00**	**--**	**49696**	**--**		**--**	**49696**
					--	**--**	**--**	**--**	**49696**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**1671949**	**--**	**--**	**--**	**1671949**
							--	**--**	**1671949**	**--**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**1671949**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**1671949**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1671949**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1671949**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**1671949**		

Форма 3

Наименование стройки Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе

Объектная смета № 4-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети электроснабжения
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	4170,567	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,425	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	632,826	тыс.тнг.

в текущих ценах на 4 квартал 2021 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.	4-1-1	Перенос электрических сетей	949,469	--	--	949,469	0,124	183,416	--
2.	4-1-2	Наружные сети электроснабжения	785,066	16,473	--	801,539	0,103	158,61	--
3.	4-1-3	Наружные сети освещения	1242,63	1176,929	--	2419,559	0,198	290,8	--
		ИТОГО	**2977,165**	**1193,402**	--	**4170,567**	**0,425**	**632,826**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе
Шифр стройки 21
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

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

на Перенос электрических сетей
(наименование работ и затрат)

Основание: РП 12/2020 ЭС

Сметная стоимость	949,469	тыс.тенге
Сметная заработная плата	183,416	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,124	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2021 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. КЛ-0,4Кв										
1	**Е11-010101-0502 1101-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**м3 грунта**	**37,44**		**70,60**	**70,60**	**2643**	**2643**	**--**	**698**	**3609**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**25,91**	**--**	**970**		**267**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01478	0,5534							
1.2	2341 С	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00739	0,276682		9553,00		2643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,01478	0,553364		1753,00		970			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**1,1232**		**1826,44**	**--**	**2051**	**--**	**--**	**1477**	**3810**
		НР - 72%; СП - 8%				**1826,44**	**--**	**2051**	**--**		**282**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,7297	1186,00		2051				
3	**Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**24,96**		**38,62**	**38,62**	**964**	**964**	**--**	**230**	**1289**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,79**	**--**	**319**		**96**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,1523							
3.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,152256		6331,00		964			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,152256		2096,00		319			

4	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,1232**		**952,56**	**--**	**1070**	**--**	**--**	**770**	**1988**
		НР - 72%; СП - 8%				**952,56**	**--**	**1070**	**--**		**147**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,0918	980,00		1070				
5	**Е11-010104-0508 1101-0104-0508 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**13,6032**		**18,61**	**18,61**	**253**	**253**	**--**	**60**	**338**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,16**	**--**	**84**		**25**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00294	0,04							
5.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00294	0,039993		6331,00		253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	0,039993		2096,00		84			
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**23,8368**		**171,87**	**78,99**	**4097**	**1883**	**--**	**2255**	**6860**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,88**	**38,51**	**2214**	**918**		**508**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,5744	860,00		2214				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,6257							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,625716		2941,00		1840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,625716		1467,00		918			
6.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,502864		17,00		43			
7	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**208**		**519,80**	**431,78**	**108118**	**89810**	**--**	**39808**	**159760**
		НР - 72%; СП - 8%				**88,02**	**177,79**	**18308**	**36980**		**11834**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	12,48	1467,00		18308				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	20,7584							
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	10,3792		5544,00		57542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	10,3792		2096,00		21755			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	10,3792		3109,00		32269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	10,3792		1467,00		15226			
8	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**12,48**		**1907,00**	**--**	**23799**	**--**	**23799**	**--**	**25703**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1904**	
9	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,208**		**31095,00**	**21317,40**	**6468**	**4434**	**--**	**1851**	**8984**
		НР - 61%; СП - 8%				**9777,60**	**4808,78**	**2034**	**1000**		**665**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	1,3104	1552,00		2034				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	0,5641							
9.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,27456		11499,00		3157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,27456		2096,00		575			

9.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,289536		3714,00		1075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,289536		1467,00		425			
9.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,289536		696,00		202			
10	**С1249-101-0501 249-101-0501 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**208**		**38,00**	**--**	**7904**	**--**	**7904**	**--**	**8536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**632**	
11	**Ц13-080201-0203 1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**208**		**473,47**	**233,45**	**98482**	**48558**	**13308**	**38529**	**147972**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,04**	**81,23**	**36616**	**16896**		**10961**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	24,96	1467,00		36616				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	11,5648							
11.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0117	2,4336		5544,00		13492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	2,4336		2096,00		5101			
11.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	6,6976		4090,00		27393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	6,6976		1228,00		8225			
11.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	6,6976		16,00		107			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	2,4336		3109,00		7566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	2,4336		1467,00		3570			
11.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0832	551,00				46		
11.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001664	1813594,00				3018		
11.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,019968	1755,00				35		
11.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,017306	380,00				7		
11.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1248	910,00				114		
11.12	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00208	429640,00				894		
11.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0208	424901,00				8838		
11.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,08528	1092,00				93		
11.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00052	508438,00				264		
12	**Ц13-080201-0704 1308-0201-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**15**		**1101,90**	**697,72**	**16528**	**10466**	**1661**	**5694**	**24000**
		НР - 72%; СП - 8%				**293,40**	**233,86**	**4401**	**3508**		**1778**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,2	3	1467,00		4401				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1491	2,2365							
12.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,1785		5544,00		990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,1785		2096,00		374			
12.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0537	0,8055		4090,00		3294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0537	0,8055		1228,00		989			
12.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0537	0,8055		16,00		13			

12.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0716	1,074		5227,00		5614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0716	1,074		1753,00		1883			
12.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0119	0,1785		3109,00		555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,1785		1467,00		262			
12.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,015	551,00				8		
12.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00024	1813594,00				435		
12.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,003675	1755,00				6		
12.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000075	5897974,00				442		
12.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,53	245,00				375		
12.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00312	380,00				1		
12.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,432	910,00				393		
12.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00015	1092,00				0		
13	**Ц13-080201-0802 1308-0201-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**16**		**415,05**	**184,16**	**6641**	**2947**	**643**	**2879**	**10281**
		НР - 72%; СП - 8%				**190,71**	**59,17**	**3051**	**947**		**762**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,13	2,08	1467,00		3051				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	0,7104							
13.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	0,0672		5544,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,0672		2096,00		141			
13.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,036	0,576		4090,00		2356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036	0,576		1228,00		707			
13.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,036	0,576		16,00		9			
13.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0042	0,0672		3109,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,0672		1467,00		99			
13.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,016	551,00				9		
13.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,000099	1813594,00				180		
13.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,00392	1755,00				7		
13.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00004	5897974,00				236		
13.11	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	0,288	245,00				71		
13.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,003328	380,00				1		
13.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,1152	910,00				105		
13.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,016	1092,00				17		
13.15	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,0176	977,00				17		
14	**С1243-113-0907 243-113-0907 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-1**	**км**	**0,24378**		**1294998,00**	**--**	**315695**	**--**	**315695**	**--**	**340951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25256**	
15	**Ц13-080201-2402 1308-0201-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**28851,72**	**18081,90**	**57703**	**36164**	**1001**	**23577**	**87782**
		НР - 72%; СП - 8%				**10269,00**	**6103,86**	**20538**	**12208**		**6502**	

15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	7	14	1467,00		20538				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,48	6,96							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,06	0,12		5544,00		665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,12		2096,00		252			
15.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,36	6,72		5227,00		35125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,36	6,72		1753,00		11780			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,12		3109,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,12		1467,00		176			
15.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	6	153,00				918		
15.7	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1186851,00				24		
15.8	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	1755,00				8		
15.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	380,00				2		
15.10	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	0,0004	70228,00				28		
15.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1092,00				22		
16	**С1243-903-7001 243-903-7001 РСНБ РК 2015**	**Муфта соединительная для четырехжильных кабелей с бумажной изоляцией, с болтовыми соединителями, со срывными головками, напряжение 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 4СТП-1-25/50(Б)**	**шт.**	**2**		**14803,00**	**--**	**29606**	**--**	**29606**	**--**	**31974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2368**	
17	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,008**		**164037,28**	**--**	**1312**	**--**	**29**	**975**	**2470**
		НР - 76%; СП - 8%				**160398,00**	**--**	**1283**	**--**		**183**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	1,064	1206,00		1283				
17.2	**131568 С**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,08**	**0,00064**	**43651,00**				**28**		
17.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0064	184,00				1		
18	**С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**8,08**		**2305,00**	**--**	**18624**	**--**	**18624**	**--**	**20114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1490**	
19	**Ц13-080206-0501 1308-0206-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	**т**	**0,0072**		**99469,20**	**16040,08**	**716**	**115**	**18**	**449**	**1258**
		НР - 72%; СП - 8%				**80997,00**	**5558,28**	**583**	**40**		**93**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	57	0,4104	1421,00		583				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,12	0,0225							
19.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,56	0,011232		5544,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,56	0,011232		2096,00		24			
19.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,1	0,09432		194,00		18			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,56	0,011232		3109,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,56	0,011232		1467,00		16			

19.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00254	0,000018	647579,00				12		
19.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00336	0,000024	234305,00				6		
20	**С1243-907-1001 243-907-1001 РСНБ РК 2015**	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 50 мм**	**м**	**16**		**1041,00**	**--**	**16656**	**--**	**16656**	**--**	**17988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1332**	
21	**Ц13-100104-0108 1310-0104-0108 РСНБ РК 2015**	**Желоб металлический воздушный. Монтаж на прямых участках**	**м**	**10**		**1011,52**	**151,92**	**10115**	**1519**	**--**	**5512**	**16877**
		НР - 61%; СП - 8%				**859,60**	**44,01**	**8596**	**440**		**1250**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,7	7	1228,00		8596				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,3							
21.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,03	0,3		5064,00		1519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,3		1467,00		440			
22	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2015**	**Лента крепления бандажная стальная**	**м**	**10**		**574,00**	**--**	**5740**	**--**	**5740**	**--**	**6199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**459**	
23	**Е11-330210-0101 1133-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**2**		**2986,01**	**1479,79**	**5972**	**2960**	**--**	**3372**	**10092**
		НР - 80%; СП - 8%				**1506,22**	**601,47**	**3012**	**1203**		**748**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,27	2,54	1186,00		3012				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41	0,82							
23.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,35	0,7		3695,00		2587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,7		1467,00		1027			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,12		3109,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,12		1467,00		176			
24	**Е11-330210-0301 1133-0210-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**2**		**3264,88**	**2173,00**	**6530**	**4346**	**--**	**3316**	**10634**
		НР - 80%; СП - 8%				**1091,88**	**980,92**	**2184**	**1962**		**788**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,81	1,62	1348,00		2184				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,96							
24.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,44	0,88		4656,00		4097			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,88		2096,00		1844			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,08		3109,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,08		1467,00		117			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**747687**	**207062**	**434684**	**131452**	**949469**
								105941	**77475**	**--**	**70330**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**666728**				
	Материалы		Тенге					**16633**				
	Всего заработная плата		Тенге						**166146**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**361957**				

		Накладные расходы	Тенге				**118299**				
		Сметная прибыль	Тенге				**62801**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**847828**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**108**
		Сметная заработная плата	Тенге					**166146**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**62335**				
	Материалы		Тенге				**29**				
	Всего заработная плата		Тенге					**17270**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**13644**				
	Местные материалы		Тенге				**23799**				
		Накладные расходы	Тенге				**13153**				
		Сметная прибыль	Тенге				**6039**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**81527**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16**
		Сметная заработная плата	Тенге					**17270**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**18624**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**18624**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1490**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**20114**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**949469**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**124**
		Сметная заработная плата	Тенге					**183416**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**949469**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**105941**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**207062**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**77475**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**434686**		
		- Накладные расходы	Тенге							**131452**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**70330**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе
Шифр стройки 21
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

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

на Наружные сети электроснабжения
(наименование работ и затрат)

Основание: РП 12/2020 ЭС

Сметная стоимость	801,539	тыс.тенге
Сметная заработная плата	158,610	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,103	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2021 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. КЛ-0,4Кв										
1	**Е11-010101-0502 1101-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**м3 грунта**	**31,32**		**70,60**	**70,60**	**2211**	**2212**	**--**	**584**	**3019**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**25,91**	**--**	**812**		**224**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01478	0,4629							
1.2	2341 С	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00739	0,231455		9553,00		2211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,01478	0,46291		1753,00		811			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,9396**		**1826,44**	**--**	**1716**	**--**	**--**	**1236**	**3188**
		НР - 72%; СП - 8%				**1826,44**	**--**	**1716**	**--**		**236**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,447	1186,00		1716				
3	**Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**20,88**		**38,62**	**38,62**	**806**	**806**	**--**	**192**	**1078**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,79**	**--**	**267**		**80**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,1274							
3.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,127368		6331,00		806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,127368		2096,00		267			

4	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,9396**		**952,56**	**--**	**895**	**--**	**--**	**644**	**1663**
		НР - 72%; СП - 8%				**952,56**	**--**	**895**	**--**		**123**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,9133	980,00		895				
5	**Е11-010104-0508 1101-0104-0508 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**11,3796**		**18,61**	**18,61**	**212**	**212**	**--**	**50**	**283**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,16**	**--**	**70**		**21**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00294	0,0335							
5.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00294	0,033456		6331,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	0,033456		2096,00		70			
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**19,9404**		**171,87**	**78,99**	**3427**	**1575**	**--**	**1886**	**5738**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,88**	**38,51**	**1852**	**768**		**425**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,1536	860,00		1852				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,5234							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,523436		2941,00		1539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,523436		1467,00		768			
6.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,093742		17,00		36			
7	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**174**		**519,80**	**431,78**	**90445**	**75129**	**--**	**33301**	**133645**
		НР - 72%; СП - 8%				**88,02**	**177,79**	**15315**	**30935**		**9900**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	10,44	1467,00		15315				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	17,3652							
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	8,6826		5544,00		48136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	8,6826		2096,00		18199			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	8,6826		3109,00		26994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	8,6826		1467,00		12737			
8	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**10,44**		**1907,00**	**--**	**19909**	**--**	**19909**	**--**	**21502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1593**	
9	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,174**		**31095,00**	**21317,40**	**5411**	**3709**	**--**	**1548**	**7516**
		НР - 61%; СП - 8%				**9777,60**	**4808,78**	**1701**	**837**		**557**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	1,0962	1552,00		1701				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	0,4719							
9.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,22968		11499,00		2641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,22968		2096,00		481			

9.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,242208		3714,00		900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,242208		1467,00		355			
9.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,242208		696,00		169			
10	**С1249-101-0501 249-101-0501 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**174**		**38,00**	**--**	**6612**	**--**	**6612**	**--**	**7141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**529**	
11	**Ц13-080201-0203 1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**174**		**473,47**	**233,45**	**82384**	**40620**	**11133**	**32231**	**123784**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,04**	**81,23**	**30631**	**14134**		**9169**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	20,88	1467,00		30631				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	9,6744							
11.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0117	2,0358		5544,00		11286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	2,0358		2096,00		4267			
11.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	5,6028		4090,00		22915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	5,6028		1228,00		6880			
11.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	5,6028		16,00		90			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	2,0358		3109,00		6329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	2,0358		1467,00		2987			
11.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0696	551,00				38		
11.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001392	1813594,00				2525		
11.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,016704	1755,00				29		
11.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,014477	380,00				6		
11.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1044	910,00				95		
11.12	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00174	429640,00				748		
11.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0174	424901,00				7393		
11.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,07134	1092,00				78		
11.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000435	508438,00				221		
12	**Ц13-080201-0704 1308-0201-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**19**		**1101,90**	**697,72**	**20936**	**13256**	**2105**	**7213**	**30401**
		НР - 72%; СП - 8%				**293,40**	**233,86**	**5575**	**4443**		**2252**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,2	3,8	1467,00		5575				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1491	2,8329							
12.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,2261		5544,00		1253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,2261		2096,00		474			
12.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0537	1,0203		4090,00		4173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0537	1,0203		1228,00		1253			
12.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0537	1,0203		16,00		16			

12.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0716	1,3604		5227,00		7111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0716	1,3604		1753,00		2385			
12.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0119	0,2261		3109,00		703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,2261		1467,00		332			
12.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,019	551,00				10		
12.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,000304	1813594,00				551		
12.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,004655	1755,00				8		
12.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000095	5897974,00				560		
12.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,938	245,00				475		
12.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,003952	380,00				2		
12.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,5472	910,00				498		
12.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00019	1092,00				0		
13	**С1243-113-0906 243-113-0906 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**км**	**0,17748**		**1028799,00**	**--**	**182591**	**--**	**182591**	**--**	**197198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14607**	
14	**Ц13-080201-2402 1308-0201-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**28851,72**	**18081,90**	**57703**	**36164**	**1001**	**23577**	**87782**
		НР - 72%; СП - 8%				**10269,00**	**6103,86**	**20538**	**12208**		**6502**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	7	14	1467,00		20538				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,48	6,96							
14.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,06	0,12		5544,00		665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,12		2096,00		252			
14.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,36	6,72		5227,00		35125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,36	6,72		1753,00		11780			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,12		3109,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,12		1467,00		176			
14.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	6	153,00				918		
14.7	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1186851,00				24		
14.8	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	1755,00				8		
14.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	380,00				2		
14.10	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	0,0004	70228,00				28		
14.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1092,00				22		
15	**С1243-903-1501 243-903-1501 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**2**		**10975,00**	**--**	**21950**	**--**	**21950**	**--**	**23706**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1756**	
16	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,006**		**164037,28**	**--**	**984**	**--**	**22**	**731**	**1853**
		НР - 76%; СП - 8%				**160398,00**	**--**	**962**	**--**		**137**	

16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	0,798	1206,00		962				
16.2	**131568 С**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,08**	**0,00048**	**43651,00**				**21**		
16.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0048	184,00				1		
17	**С1241-201-0413 241-201-0413 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**6,06**		**2305,00**	**--**	**13968**	**--**	**13968**	**--**	**15085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1117**	
18	**Ц13-080303-0404 1308-0303-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**6667,72**	**115,95**	**6668**	**116**	**3504**	**2220**	**9599**
		НР - 72%; СП - 8%				**3048,00**	**35,63**	**3048**	**36**		**711**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1524,00		3048				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
18.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		14,00		1			
18.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5544,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2096,00		21			
18.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		194,00		25			
18.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3109,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1467,00		15			
18.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,13	0,13		28,00		4			
18.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,003	868671,00				2606		
18.9	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00027	0,00027	647579,00				175		
18.10	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,01	450,00				5		
18.11	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	713,00				4		
18.12	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,002	304,00				1		
18.13	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1075,00				1		
18.14	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,024	0,024	652,00				16		
18.15	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	234305,00				16		
18.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	636,00				636		
18.17	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	0,001	186,00				0		
18.18	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1092,00				22		
18.19	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000044	0,000044	508438,00				22		
19	**Прайс лист**	**Ящик силовой ЯБПВУ-100 У3**	**шт**	**1**		**14732,14**	**--**	**14732**	**--**		**--**	**14732**
						--	**--**	**--**	**--**	**14732**	**--**	
20	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**3**		**1536,95**	**--**	**4611**	**--**	**39**	**3292**	**8535**
		НР - 72%; СП - 8%				**1524,00**	**--**	**4572**	**--**		**632**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	3	1524,00		4572				
20.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00002	0,00006	647579,00				39		

21	**Прайс лист**	**Плавкая вставка серии ПН2**	**шт**	**3**		**580,36**	**--**	**1741**	**--**		**--**	**1741**
						--	**--**	**--**	**--**	**1741**	**--**	
22	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**		**1439,32**	**86,53**	**2879**	**173**	**54**	**1961**	**5227**
		НР - 72%; СП - 8%				**1325,88**	**35,63**	**2652**	**71**		**387**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	1,74	1524,00		2652				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
22.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5544,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		2096,00		42			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		3109,00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1467,00		29			
22.5	290057 С	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,06	897,00				54		
23	**С1247-301-0334 247-301-0334 РСНБ РК 2015**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART-03 L1, 3x230/400 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,5S/1,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC**	**шт.**	**2**		**34424,00**	**--**	**68848**	**--**	**68848**	**--**	**74356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5508**	
24	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**3**		**1536,95**	**--**	**4611**	**--**	**39**	**3292**	**8535**
		НР - 72%; СП - 8%				**1524,00**	**--**	**4572**	**--**		**632**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	3	1524,00		4572				
24.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00002	0,00006	647579,00				39		
25	**С1247-302-0106 247-302-0106 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 30/5А 5ВА**	**шт.**	**3**		**4393,00**	**--**	**13179**	**--**	**13179**	**--**	**14233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1054**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**629429**	**173972**	**344954**	**113958**	**801540**
								94029	**64581**	**16473**	**58152**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**16473**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**16473**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**562216**				
	Материалы		Тенге					**17876**				
	Всего заработная плата		Тенге						**151268**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**286568**				
		Накладные расходы	Тенге					**108635**				
		Сметная прибыль	Тенге					**53667**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**724518**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**151268**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**36772**				
	Материалы		Тенге					**22**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7342**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6612**				

Местные материалы		Тенге				**19909**				
	Накладные расходы	Тенге				**5323**				
	Сметная прибыль	Тенге				**3368**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**45463**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6**
	Сметная заработная плата	Тенге					**7342**			
Стоимость сантехнических работ		Тенге				**13968**				
Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**13968**				
	Сметная прибыль	Тенге				**1117**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**15085**				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				**801539**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**103**
	Сметная заработная плата	Тенге					**158610**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**								**801539**
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
- Зарплата рабочих строителей		Тенге				**94029**				
- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					**173972**			
- в том числе зарплата машинистов		Тенге					**64581**			
- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						**344955**		
- Оборудование, инвентарь		Тенге						**16473**		
- Накладные расходы		Тенге							**113958**	
- Сметная прибыль		Тенге							**58152**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе
Шифр стройки 21
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети освещения
(наименование работ и затрат)

Основание: РП 12/2020 ЭН

Сметная стоимость	2419,559	тыс.тенге
Сметная заработная плата	290,800	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,198	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2021 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. Наружное освещение												
Ящик Управления освещением												
1	**Ц13-080303-2501 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.**	**1**		**7054,77**	**49,06**	**7055**	**49**	**2743**	**3069**	**10934**
		НР - 72%; СП - 8%				**4263,00**	**--**	**4263**	**--**		**810**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	3	3	1421,00		4263				
1.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		14,00		1			
1.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25	0,25		194,00		49			
1.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,002	868671,00				1737		
1.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000049	0,000049	647579,00				32		
1.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	450,00				6		
1.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,02	0,02	713,00				14		
1.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	304,00				1		
1.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1075,00				2		
1.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,04	0,04	652,00				26		
1.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	234305,00				16		
1.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	636,00				636		

1.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,02	186,00				4		
1.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,231	0,231	1092,00				252		
1.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	508438,00				15		
2	**Прайс лист**	**Ящики управления освещением ЯОУ-9602-3474-У3.1;IP-54;(25А,ФР)**	**шт.**	**1**		**61250,00**	**--**	**61250**	**--**		**--**	**61250**
						--	**--**	**--**	**--**	**61250**	**--**	
3	**Ц13-080304-0501 1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**8**		**1536,95**	**--**	**12296**	**--**	**104**	**8778**	**22760**
		НР - 72%; СП - 8%				**1524,00**	**--**	**12192**	**--**		**1686**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	8	1524,00		12192				
3.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00002	0,00016	647579,00				104		
4	**С1247-204-0659 247-204-0659 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**		**1965,00**	**--**	**1965**	**--**	**1965**	**--**	**2122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**157**	
5	**С1247-204-0609 247-204-0609 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**7**		**655,00**	**--**	**4585**	**--**	**4585**	**--**	**4952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**367**	
						Комплекс осветительный.Стойки						
6	**Е11-330304-0402 1133-0304-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**7**		**9829,33**	**5285,01**	**68805**	**36995**	**945**	**36364**	**113583**
		НР - 80%; СП - 8%				**4409,32**	**2084,26**	**30865**	**14590**		**8414**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	3,3303	23,3121	1324,00		30865				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9944	6,9608							
6.3	724 С	Краны-манипуляторы, 16 т	маш.-ч	0,4944	3,4608		5981,00		20699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4944	3,4608		2096,00		7254			
6.4	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,5	3,5		4656,00		16296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	3,5		2096,00		7336			
6.5	154778 С	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	35	27,00				945		
7	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,14**		**3500,00**	**--**	**490**	**--**	**490**	**--**	**529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
8	**С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**2,1**		**20025,00**	**--**	**42052**	**--**	**42052**	**--**	**45416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3364**	
9	**Прайс лист**	**Стойка стальная восьмигранная горячеоцинкованная высотой 8 м с кабельным вводом НФГ-8,0-05-ц**	**шт.**	**7**		**129866,07**	**--**	**909062**	**--**		**--**	**909062**
						--	**--**	**--**	**--**	**909062**	**--**	
10	**Прайс лист**	**Закладной фундамент 3Ф-20/4 К230**	**шт**	**7**		**16821,43**	**--**	**117750**	**--**		**--**	**117750**
						--	**--**	**--**	**--**	**117750**	**--**	

11	С1241-207-0207 241-207-0207 РСНБ РК 2015	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**	м	21		351,00	--	7371	--	7371	--	7961
		СП - 8%				--	--	--	--		590	
12	Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2015	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	светильник	11		5560,98	2928,49	61171	32213	215	33451	102192
		НР - 80%; СП - 8%				2613,00	1188,27	28743	13071		7570	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,01	22,11	1300,00		28743				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	8,91							
12.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,7	7,7		3695,00		28452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	7,7		1467,00		11296			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	1,21		3109,00		3762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	1,21		1467,00		1775			
12.5	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,01**	**0,11**	**1607,00**				**177**		
12.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00066	57042,00				38		
13	Прайс лист	**Светильник уличный светодиодный модели "Led-MU" 120W, 120 Вт**	шт.	11		5032,14	--	55354	--		--	55354
						--	--	--	--	55354	--	
14	Прайс лист	**Кронштейн под один светильник**	шт.	3		6558,04	--	19674	--		--	19674
						--	--	--	--	19674	--	
15	Прайс лист	**Кронштейн под два светильник**	шт.	4		3459,82	--	13839	--		--	13839
						--	--	--	--	13839	--	
16	С1252-207-3506 252-207-3506 РСНБ РК 2015	**Соединитель типа SV15 клеммники для сетей уличного освещения**	комплект	11		8133,00	--	89463	--	89463	--	96620
		СП - 8%				--	--	--	--		7157	
17	Е11-010101-0502 1101-0101-0502 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	м3 грунта	34,56		70,60	70,60	2440	2439	--	645	3331
		НР - 72%; СП - 8%				--	25,91	--	895		247	
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01478	0,5108							
17.2	2341 С	Экскаваторы шнекороторные на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00739	0,255398		9553,00		2440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,01478	0,510796		1753,00		895			
18	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	м3 грунта	1,0368		1826,44	--	1894	--	--	1363	3518
		НР - 72%; СП - 8%				1826,44	--	1894	--		261	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,5967	1186,00		1894				
19	Е11-010104-0502 1101-0104-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	23,04		38,62	38,62	890	890	--	212	1190
		НР - 72%; СП - 8%				--	12,79	--	295		88	
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,1405							

19.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0061	0,140544		6331,00		890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,140544		2096,00		295			
20	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,0368**		**952,56**	**--**	**988**	**--**	**--**	**711**	**1835**
		НР - 72%; СП - 8%				**952,56**	**--**	**988**	**--**		**136**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,0078	980,00		988				
21	**Е11-010104-0508 1101-0104-0508 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**12,5568**		**18,61**	**18,61**	**234**	**233**	**--**	**56**	**313**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,16**	**--**	**77**		**23**	
21.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00294	0,0369							
21.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,00294	0,036917		6331,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	0,036917		2096,00		77			
22	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**22,0032**		**171,87**	**78,99**	**3782**	**1738**	**--**	**2082**	**6333**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,88**	**38,51**	**2044**	**847**		**469**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,3763	860,00		2044				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,5776							
22.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,577584		2941,00		1699			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,577584		1467,00		847			
22.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,310336		17,00		39			
23	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**192**		**519,80**	**431,78**	**99802**	**82902**	**--**	**36746**	**147471**
		НР - 72%; СП - 8%				**88,02**	**177,79**	**16900**	**34136**		**10924**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	11,52	1467,00		16900				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	19,1616							
23.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	9,5808		5544,00		53116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	9,5808		2096,00		20081			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	9,5808		3109,00		29787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	9,5808		1467,00		14055			
24	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**11,52**		**1907,00**	**--**	**21969**	**--**	**21969**	**--**	**23726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1757**	
25	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,192**		**31095,00**	**21317,40**	**5970**	**4093**	**--**	**1708**	**8293**
		НР - 61%; СП - 8%				**9777,60**	**4808,78**	**1877**	**923**		**614**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	1,2096	1552,00		1877				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	0,5207							
25.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,25344		11499,00		2914			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,25344		2096,00		531			
25.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,267264		3714,00		993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,267264		1467,00		392			
25.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,267264		696,00		186			
26	**С1249-101-0501 249-101-0501 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**192**		**38,00**	**--**	**7296**	**--**	**7296**	**--**	**7880**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**584**	
27	**Ц13-080201-0203 1308-0201-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**192**		**473,47**	**233,45**	**90906**	**44822**	**12284**	**35565**	**136589**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,04**	**81,23**	**33800**	**15596**		**10118**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	23,04	1467,00		33800				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	10,6752							
27.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0117	2,2464		5544,00		12454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	2,2464		2096,00		4708			
27.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	6,1824		4090,00		25286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	6,1824		1228,00		7592			
27.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	6,1824		16,00		99			
27.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0117	2,2464		3109,00		6984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	2,2464		1467,00		3295			
27.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0768	551,00				42		
27.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001536	1813594,00				2786		
27.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,018432	1755,00				32		
27.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,015974	380,00				6		
27.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1152	910,00				105		
27.12	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00192	429640,00				825		
27.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0192	424901,00				8158		
27.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,07872	1092,00				86		
27.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,00048	508438,00				244		
28	**Ц13-080201-0701 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**	**93**		**693,01**	**406,19**	**64450**	**37776**	**10302**	**20668**	**91927**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,04**	**132,62**	**16372**	**12334**		**6809**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	11,16	1467,00		16372				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	7,998							
28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,2232		5544,00		1237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,2232		2096,00		468			
28.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	3,2364		4090,00		13237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	3,2364		1228,00		3974			

28.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	3,2364		16,00		52			
28.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	4,3152		5227,00		22556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	4,3152		1753,00		7565			
28.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,2232		3109,00		694			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,2232		1467,00		327			
28.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,093	551,00				51		
28.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,001488	1813594,00				2699		
28.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,022785	1755,00				40		
28.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000465	5897974,00				2743		
28.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	9,486	245,00				2324		
28.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,019344	380,00				7		
28.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	2,6784	910,00				2437		
28.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00093	1092,00				1		
29	**С1243-113-0903 243-113-0903 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1**	**км**	**0,2907**		**433749,00**	**--**	**126091**	**--**	**126091**	**--**	**136178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10087**	
30	**Ц13-080206-2203 1308-0206-2203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**100**		**125,37**	**3,46**	**12537**	**346**	**2244**	**7265**	**21386**
		НР - 72%; СП - 8%				**99,47**	**1,43**	**9947**	**143**		**1584**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,07	7	1421,00		9947				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,08							
30.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,04		5544,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,04		2096,00		84			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,04		3109,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,04		1467,00		59			
30.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0032	0,32	652,00				209		
30.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,00001	0,00105	76280,00				80		
30.7	238446 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	5	76,00				380		
30.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	12,2	12,00				146		
30.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,31	4263,00				1322		
30.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,8	121,00				97		
30.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,00002	508438,00				10		
31	**С1243-801-0204 243-801-0204 РСНБ РК 2015**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х2,5 мм2**	**км**	**0,12342**		**335028,00**	**--**	**41349**	**--**	**41349**	**--**	**44657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3308**	
Заземление опор												

32	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**7**		**870,24**	**25,11**	**6092**	**176**	**4523**	**1042**	**7705**
		НР - 72%; СП - 8%				**198,94**	**7,84**	**1393**	**55**		**571**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	0,98	1421,00		1393				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0308							
32.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0154		5544,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0154		2096,00		32			
32.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,2191		194,00		43			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0154		3109,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0154		1467,00		23			
32.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000063	234305,00				15		
32.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,259	910,00				236		
32.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0091	469545,00				4273		
33	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**35**		**4359,76**	**170,42**	**152592**	**5965**	**111813**	**26323**	**193229**
		НР - 72%; СП - 8%				**994,70**	**49,88**	**34814**	**1746**		**14313**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	24,5	1421,00		34814				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,98							
33.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,49		5544,00		2717			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,49		2096,00		1027			
33.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	8,89		194,00		1725			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,49		3109,00		1523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,49		1467,00		719			
33.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,00273	234305,00				640		
33.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	7	910,00				6370		
33.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,2835	369674,00				104803		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2111464**	**250637**	**487804**	**216048**	**2419559**
								196092	**94708**	**1176929**	**92047**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1176929**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1176929**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**625690**				
	Материалы		Тенге					**144013**				
	Всего заработная плата		Тенге						**196491**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**173990**				
		Накладные расходы	Тенге					**141164**				
		Сметная прибыль	Тенге					**61348**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**828202**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**130**
		Сметная заработная плата	Тенге						**196491**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**301474**				
	Материалы		Тенге					**1159**				

Всего заработная плата		Тенге					**94309**			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**96759**				
Местные материалы		Тенге				**64511**				
	Накладные расходы	Тенге				**74884**				
	Сметная прибыль	Тенге				**30109**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**406467**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**68**
	Сметная заработная плата	Тенге					**94309**			
Стоимость сантехнических работ		Тенге				**7371**				
Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**7371**				
	Сметная прибыль	Тенге				**590**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**7961**				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				**2419559**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**198**
	Сметная заработная плата	Тенге					**290800**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**								**2419559**
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
- Зарплата рабочих строителей		Тенге				**196092**				
- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					**250637**			
- в том числе зарплата машинистов		Тенге					**94708**			
- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						**487803**		
- Оборудование, инвентарь		Тенге						**1176929**		
- Накладные расходы		Тенге							**216048**	
- Сметная прибыль		Тенге							**92047**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе
Шифр стройки 21
Наименование объекта - Наружные сети связи
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи
(наименование работ и затрат)

Основание: РП 12/2020 НГ

Сметная стоимость	5512,211	тыс.тенге
Сметная заработная плата	707,078	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,562	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2021 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. Кабельная линия										
		Траншея Т-1										
1	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**60,75**		**1826,44**	**--**	**110956**	**--**	**--**	**79888**	**206112**
		НР - 72%; СП - 8%				**1826,44**	**--**	**110956**	**--**		**15268**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	93,555	1186,00		110956				
2	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**47,25**		**952,56**	**--**	**45008**	**--**	**--**	**32406**	**83607**
		НР - 72%; СП - 8%				**952,56**	**--**	**45008**	**--**		**6193**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	45,927	980,00		45008				
3	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**60,75**		**171,87**	**78,99**	**10441**	**4798**	**--**	**5747**	**17483**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,88**	**38,51**	**5642**	**2339**		**1295**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	6,561	860,00		5642				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,5947							
3.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,594688		2941,00		4690			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,594688		1467,00		2339			

3.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	6,37875		17,00		108			
4	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 К=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,225**		**31095,00**	**21317,40**	**6996**	**4796**	**--**	**2002**	**9718**
		НР - 61%; СП - 8%				**9777,60**	**4808,78**	**2200**	**1082**		**720**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	1,4175	1552,00		2200				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,712	0,6102							
4.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,297		11499,00		3415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,297		2096,00		623			
4.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,3132		3714,00		1163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,3132		1467,00		459			
4.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,3132		696,00		218			
5	**С1249-101-0402 249-101-0402 РСНБ РК 2015**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м**	**м**	**225**		**21,00**	**--**	**4725**	**--**	**4725**	**--**	**5103**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**378**	
6	**Ц13-080206-2202 1308-0206-2202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**1575**		**106,69**	**1,73**	**168037**	**2724**	**31029**	**97490**	**286769**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,26**	**0,71**	**134284**	**1118**		**21242**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,06	94,5	1421,00		134284				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,63							
6.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,315		5544,00		1746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,315		2096,00		660			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,315		3109,00		979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,315		1467,00		462			
6.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	2,52	652,00				1643		
6.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00945	76280,00				721		
6.7	238444 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	78,75	49,00				3859		
6.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	192,15	12,00				2306		
6.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	4,8825	4263,00				20814		
6.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	12,6	121,00				1525		
6.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000315	508438,00				160		
7	**Ц13-080201-0803 1308-0201-0803 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**7**		**505,80**	**230,90**	**3541**	**1617**	**281**	**1560**	**5509**
		НР - 72%; СП - 8%				**234,72**	**74,81**	**1643**	**524**		**408**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,16	1,12	1467,00		1643				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	0,3892							

7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0059	0,0413		5544,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,0413		2096,00		87			
7.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0438	0,3066		4090,00		1254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0438	0,3066		1228,00		377			
7.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0438	0,3066		16,00		5			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,0413		3109,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,0413		1467,00		61			
7.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,007	551,00				4		
7.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,000043	1813594,00				79		
7.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,001715	1755,00				3		
7.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000018	5897974,00				103		
7.11	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018	0,126	245,00				31		
7.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,001456	380,00				1		
7.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,0504	910,00				46		
7.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,007	1092,00				8		
7.15	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011	0,0077	977,00				8		
8	**С1243-501-0208 243-501-0208 РСНБ РК 2015**	**Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТО П-20-G.652.D-CF-7,0-3203**	**км**	**0,46104**		**430683,00**	**--**	**198562**	**--**	**198562**	**--**	**214447**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15885**	
9	**С1243-301-0131 243-301-0131 РСНБ РК 2015**	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 300х2х0,4-315**	**км**	**0,23052**		**4258017,00**	**--**	**981558**	**--**	**981558**	**--**	**1060083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78525**	
10	**С1243-301-0127 243-301-0127 РСНБ РК 2015**	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 50х2х0,4-315**	**км**	**0,23052**		**824763,00**	**--**	**190124**	**--**	**190124**	**--**	**205334**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15210**	
11	**С1243-301-0125 243-301-0125 РСНБ РК 2015**	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 20х2х0,4-315**	**км**	**0,23052**		**376186,00**	**--**	**86718**	**--**	**86718**	**--**	**93655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6937**	
12	**С1243-301-0241 243-301-0241 РСНБ РК 2015**	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 10х2х0,5-315**	**км**	**0,23052**		**305738,00**	**--**	**70479**	**--**	**70479**	**--**	**76117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5638**	
13	**С1243-301-0231 243-301-0231 РСНБ РК 2015**	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 300х2х0,4-315**	**км**	**0,23052**		**4550053,00**	**--**	**1048878**	**--**	**1048878**	**--**	**1132788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83910**	

14	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,225**		**164037,28**	**--**	**36908**	**--**	**818**	**27428**	**69483**
		НР - 76%; СП - 8%				**160398,00**	**--**	**36090**	**--**		**5147**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	29,925	1206,00		36090				
14.2	**131568 С**	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,08**	**0,018**	**43651,00**				**786**		
14.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,18	184,00				33		
15	**С1241-201-0512 241-201-0512 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм**	**м**	**225**		**1933,00**	**--**	**434925**	**--**	**434925**	**--**	**469719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34794**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3397856**	**13935**	**3048097**	**246521**	**3935927**
								335823	**5063**	**--**	**291550**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**2754893**				
		Материалы	Тенге					**31309**				
		Всего заработная плата	Тенге						**140851**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2576319**				
		Накладные расходы	Тенге					**101052**				
		Сметная прибыль	Тенге					**228475**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**3084420**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**98**
		Сметная заработная плата	Тенге						**140851**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**208038**				
		Материалы	Тенге					**819**				
		Всего заработная плата	Тенге						**200035**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**4725**				
		Накладные расходы	Тенге					**145469**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28281**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**381788**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**179**
		Сметная заработная плата	Тенге						**200035**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**434925**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**434925**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34794**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**469719**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3935927**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**277**
		Сметная заработная плата	Тенге						**340886**			
		РАЗДЕЛ 2. Колодцы										
		Земляные работы										
16	**Е11-010101-0338 1101-0101-0338 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**18,5**		**286,89**	**286,89**	**5307**	**5307**	**--**	**701**	**6488**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**52,61**	**--**	**973**		**481**	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,4644							

16.2	2439 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,0251	0,46435		11430,00		5308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0251	0,46435		2096,00		973			
17	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,6**		**1826,44**	**--**	**1096**	**--**	**--**	**789**	**2036**
		НР - 72%; СП - 8%				**1826,44**	**--**	**1096**	**--**		**151**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,924	1186,00		1096				
18	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,6**		**952,56**	**--**	**572**	**--**	**--**	**412**	**1062**
		НР - 72%; СП - 8%				**952,56**	**--**	**572**	**--**		**79**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,5832	980,00		572				
19	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**18,5**		**35,98**	**35,98**	**666**	**665**	**--**	**188**	**923**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,13**	**--**	**261**		**68**	
19.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,1491							
19.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,14911		4464,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,14911		1753,00		261			
20	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**18,5**		**171,87**	**78,99**	**3180**	**1461**	**--**	**1750**	**5324**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,88**	**38,51**	**1718**	**712**		**394**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,998	860,00		1718				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,4856							
20.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,485625		2941,00		1428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,485625		1467,00		712			
20.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,9425		17,00		33			
					Монтажные работы							
21	**Е11-340201-0503 1134-0201-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство**	**колодец**	**4**		**61113,32**	**3464,57**	**244453**	**13858**	**179831**	**42850**	**310287**
		НР - 76%; СП - 8%				**12691,00**	**1404,32**	**50764**	**5617**		**22984**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	9,25	37	1372,00		50764				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	2,68							
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,67	2,68		5171,00		13858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	2,68		2096,00		5617			
21.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,046	0,184	13075,00				2406		
21.5	**187612 С**	**Люк чугунный ГОСТ 8591-76х ГТС, тип Л**	**комплект**	**1**	**4**	**39804,00**				**159216**		
21.6	242782 С	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	16	1021,00				16336		
21.7	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	2,4	483,00				1159		
21.8	**295762 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,5**	**2**	**357,00**				**714**		
22	**С1225-201-0105 225-201-0105 РСНБ РК 2015**	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10**	**шт.**	**4,48**		**79309,00**	**--**	**355304**	**--**	**355304**	**--**	**383728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28424**	

23	**С1261-404-0457 261-404-0457 РСНБ РК 2015**	**Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,08**		**49941,00**	**--**	**3995**	**--**	**3995**	**--**	**4315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**320**	
24	**Ц13-100902-0417 1310-0902-0417 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой, емкость до 10х2. Монтаж в колодцах**	**шт.**	**3**		**9342,66**	**1857,00**	**28028**	**5570**	**453**	**14765**	**46217**
		НР - 61%; СП - 8%				**7335,00**	**733,50**	**22005**	**2200**		**3423**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	5	15	1467,00		22005				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5	1,5							
24.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,5	1,5		3714,00		5571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	1,5		1467,00		2201			
24.4	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,052	0,156	153,00				24		
24.5	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,013	0,039	4136,00				161		
24.6	242696 С	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	63	3,00				189		
24.7	242933 С	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,012	0,036	666,00				24		
24.8	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0001	0,0003	70228,00				21		
24.9	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,03	1092,00				33		
25	**С1243-903-7602 243-903-7602 РСНБ РК 2015**	**Муфта соединительная термоусаживающие,напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа FOSC A16,A8**	**шт.**	**3**		**17630,00**	**--**	**52890**	**--**	**52890**	**--**	**57121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4231**	
26	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**18**		**614,07**	**4,39**	**11053**	**79**	**999**	**7196**	**19709**
		НР - 72%; СП - 8%				**554,19**	**1,07**	**9975**	**19**		**1460**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,39	7,02	1421,00		9975				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0108							
26.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	2,304		14,00		32			
26.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0054		5544,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0054		2096,00		11			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0054		3109,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0054		1467,00		8			
26.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,3672	450,00				165		
26.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	3,672	227,00				834		
27	**С1243-142-0109 243-142-0109 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2**	**км**	**0,01836**		**158098,00**	**--**	**2903**	**--**	**2903**	**--**	**3135**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
							Демонтажные работы					

28	**Е11-010101-0338 1101-0101-0338 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**558,7**		**286,89**	**286,89**	**160285**	**160285**	**--**	**21163**	**195964**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**52,61**	**--**	**29393**		**14516**	
28.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	14,0234							
28.2	2439 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,0251	14,02337		11430,00		160287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0251	14,02337		2096,00		29393			
29	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**17,28**		**1826,44**	**--**	**31561**	**--**	**--**	**22724**	**58628**
		НР - 72%; СП - 8%				**1826,44**	**--**	**31561**	**--**		**4343**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	26,6112	1186,00		31561				
30	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**17,28**		**952,56**	**--**	**16460**	**--**	**--**	**11851**	**30576**
		НР - 72%; СП - 8%				**952,56**	**--**	**16460**	**--**		**2265**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	16,7962	980,00		16460				
31	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**558,7**		**35,98**	**35,98**	**20102**	**20102**	**--**	**5684**	**27849**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,13**	**--**	**7894**		**2063**	
31.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	4,5031							
31.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	4,503122		4464,00		20102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	4,503122		1753,00		7894			
32	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**558,7**		**171,87**	**78,99**	**96024**	**44132**	**--**	**52853**	**160788**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,88**	**38,51**	**51892**	**21516**		**11910**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	60,3396	860,00		51892				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	14,6659							
32.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	14,665875		2941,00		43132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	14,665875		1467,00		21515			
32.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	58,6635		17,00		997			
33	**Е11-340201-0503 1134-0201-0503 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0,8**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство**	**колодец**	**2**		**12924,46**	**2771,66**	**25849**	**5543**	**--**	**17140**	**46428**
		НР - 76%; СП - 8%				**10152,80**	**1123,46**	**20306**	**2247**		**3439**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	7,4	14,8	1372,00		20306				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,536	1,072							
33.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,536	1,072		5171,00		5543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,536	1,072		2096,00		2247			

34	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=0,4**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж**	**м кабеля**	**1036**		**130,93**	**66,38**	**135641**	**68769**	**--**	**64088**	**215707**
		НР - 72%; СП - 8%				**64,55**	**21,37**	**66872**	**22139**		**15978**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,044	45,584	1467,00		66872				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	16,576							
34.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00156	1,61616		5544,00		8960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	1,61616		2096,00		3387			
34.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,01288	13,34368		4090,00		54576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01288	13,34368		1228,00		16386			
34.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,01288	13,34368		16,00		213			
34.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00156	1,61616		3109,00		5025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	1,61616		1467,00		2371			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1195369**	**325771**	**596375**	**264154**	**1576285**
								273221	**92971**	**--**	**116761**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**230515**				
	Материалы		Тенге					**1451**				
	Всего заработная плата		Тенге						**123210**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**55793**				
		Накладные расходы	Тенге					**86049**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25324**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**341888**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87**
		Сметная заработная плата	Тенге						**123210**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**964854**				
	Материалы		Тенге					**179831**				
	Всего заработная плата		Тенге						**242982**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**359299**				
		Накладные расходы	Тенге					**178105**				
		Сметная прибыль	Тенге					**91437**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1234396**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**198**
		Сметная заработная плата	Тенге						**242982**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**1576284**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**285**
		Сметная заработная плата	Тенге						**366192**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**5512211**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**609044**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**339706**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**98034**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3644471**		
		- Накладные расходы	Тенге								**510675**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**408311**	

Форма 3

Наименование стройки Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе

Объектная смета № 6-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водопровода,канализации и газоснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	6378,983	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,616	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	843,474	тыс.тнг.

в текущих ценах на 4 квартал 2021 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.	6-1-1	Наружные сети водопровода и канализации	1476,623	--	--	1476,623	0,222	277,896	--
2.	6-1-2	Наружные сети теплоснабжения	4459,231	--	--	4459,231	0,344	493,913	--
3.	6-1-3	Выгреб 3м3	443,129	--	--	443,129	0,05	71,665	--
		ИТОГО	**6378,983**	--	--	**6378,983**	**0,616**	**843,474**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе
Шифр стройки 21
Наименование объекта - Наружные сети водопровода,канализации и газоснабжения
Шифр объекта 6-1

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

на Наружные сети водопровода и канализации
(наименование работ и затрат)

Основание: РП 12/2020 НВК

Сметная стоимость	1476,623	тыс.тенге
Сметная заработная плата	277,896	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,222	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2021 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. Наружные сети водопровода										
1	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**340,43**		**224,23**	**224,23**	**76335**	**76335**	**--**	**9197**	**92374**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**37,52**	**--**	**12773**		**6842**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0179	6,0937							
1.2	2440 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,0179	6,093697		12527,00		76336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	6,093697		2096,00		12772			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**10,5288**		**1826,44**	**--**	**19230**	**--**	**--**	**13846**	**35722**
		НР - 72%; СП - 8%				**1826,44**	**--**	**19230**	**--**		**2646**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	16,2144	1186,00		19230				
3	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**326,99875**		**35,98**	**35,98**	**11765**	**11765**	**--**	**3327**	**16299**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,13**	**--**	**4620**		**1207**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	2,6356							
3.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	2,63561		4464,00		11765			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	2,63561		1753,00		4620			
4	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**10,5288**	**952,56**	**--**	**10029**	**--**	**--**	**7221**	**18630**
		НР - 72%; СП - 8%				**952,56**	**--**	**10029**	**--**		**1380**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	10,234	980,00		10029				
5	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**		**326,99875**	**171,87**	**78,99**	**56201**	**25830**	**--**	**30934**	**94106**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,88**	**38,51**	**30372**	**12593**		**6971**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	35,3159	860,00		30372				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	8,5837							
5.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	8,583717		2941,00		25245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	8,583717		1467,00		12592			
5.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	34,334869		17,00		584			
6	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**4,6**	**3423,46**	**177,24**	**15748**	**815**	**9650**	**5464**	**22909**
		НР - 99%; СП - 8%				**1148,52**	**51,34**	**5283**	**236**		**1697**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	4,692	1126,00		5283				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,161							
6.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,161		5064,00		815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,161		1467,00		236			
6.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**5,06**	**1907,00**				**9649**		
					Прокладка трубопроводов							
7	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,092**	**384996,29**	**108851,57**	**35420**	**10015**	**471**	**27742**	**68215**
		НР - 99%; СП - 8%				**271018,00**	**33571,73**	**24934**	**3089**		**5053**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	17,848	1397,00		24934				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	2,4684							
7.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	2,2632		4147,00		9385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	2,2632		1228,00		2779			
7.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,02944		4574,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,02944		1753,00		52			
7.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	1,104		86,00		95			
7.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,12788		1959,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,12788		1467,00		188			
7.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,04784		3109,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,04784		1467,00		70			
7.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,04048	238,00				10		
7.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**1,656**	**279,00**				**462**		
8	**С1241-201-0810 241-201-0810 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм**	**м**		**92,92**	**609,00**	**--**	**56588**	**--**	**56588**	**--**	**61115**

		СП - 8%				--	--	--	--		4527	
9	Е11-220701-0102 1122-0701-0102 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	км трубопровода	0,092		71115,51	--	6543	--	725	5760	13287
		НР - 99%; СП - 8%				63242,00	--	5818	--		984	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	4,738	1228,00		5818				
9.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00133	0,000122	360911,00				44		
9.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**26,5**	**2,438**	**279,00**				**680**		
10	Е11-220901-0102 1122-0901-0102 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	задвижка или клапан	2		2153,91	93,27	4308	187	585	3588	8527
		НР - 99%; СП - 8%				1768,00	44,01	3536	88		632	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	2,72	1300,00		3536				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
10.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		3109,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1467,00		88			
10.4	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**446,00**				**89**		
10.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,003**	**165361,00**				**496**		
11	С1242-101-1002 242-101-1002 РСНБ РК 2015	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	шт.	2		48512,00	--	97024	--	97024	--	104786
		СП - 8%				--	--	--	--		7762	
12	С1241-116-0208 241-116-0208 РСНБ РК 2015	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	шт.	4		1811,00	--	7244	--	7244	--	7824
		СП - 8%				--	--	--	--		580	
13	Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка**	шт.	9		2202,93	1379,30	19826	12413	--	10991	33282
		НР - 99%; СП - 8%				823,63	409,93	7413	3689		2465	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,611	5,499	1348,00		7413				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,333	2,997							
13.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,33	2,97		4147,00		12317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33	2,97		1228,00		3647			
13.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,009		4574,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,009		1753,00		16			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,018		3109,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,018		1467,00		26			
14	С1241-214-0106 241-214-0106 РСНБ РК 2015	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	шт.	4		890,00	--	3560	--	3560	--	3845
		СП - 8%				--	--	--	--		285	
15	С1241-217-0104 241-217-0104 РСНБ РК 2015	**Фланец полиэтиленовый компрессионный присоединительный размерами 75х3"**	шт.	4		4830,00	--	19320	--	19320	--	20866

		СП - 8%				--	--	--	--		1546	
16	**С1241-215-0216 241-215-0216 РСНБ РК 2015**	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х2"**	**шт.**	**1**		**729,00**	**--**	**729**	**--**	**729**	**--**	**787**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
17	**Е11-221101-0105 1122-1101-0105 РСНБ РК 2015**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	**врезка**	**1**		**17566,43**	**9895,61**	**17566**	**9895**	**1403**	**9403**	**29127**
		НР - 99%; СП - 8%				**6268,08**	**3230,23**	**6268**	**3230**		**2158**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,9)	чел-ч	3,64	3,64	1722,00		6268				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,89	1,89							
17.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6	1,6		5609,00		8974			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		1753,00		2805			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,29	0,29		3109,00		902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1467,00		425			
17.5	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,7		28,00		20			
17.6	**146645 С**	**Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75**	**м3**	**0,177**	**0,177**	**5867,00**				**1038**		
17.7	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,59**	**0,59**	**374,00**				**221**		
17.8	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00068	0,00068	211214,00				144		
					Футляр стальной							
18	**Е11-220301-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,01**		**1236201,48**	**539900,66**	**12362**	**5399**	**913**	**7831**	**21809**
		НР - 99%; СП - 8%				**604984,00**	**186033,57**	**6050**	**1860**		**1615**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	376	3,76	1609,00		6050				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	1,0734							
18.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,6964		5609,00		3906			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,6964		1753,00		1221			
18.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0165		6389,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0165		2096,00		35			
18.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,121		7337,00		888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,121		2096,00		254			
18.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,33		30,00		10			
18.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,078		201,00		16			
18.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,2352		1959,00		461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,2352		1467,00		345			
18.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,0043		3109,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,0043		1467,00		6			
18.10	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**50**	**0,5**	**874,00**				**437**		
18.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,2	0,002	100795,00				202		
18.12	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,13**	**0,0013**	**211214,00**				**275**		

19	**С1241-102-0229 241-102-0229 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**10**		**15326,00**	**--**	**153260**	**--**	**153260**	**--**	**165521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12261**	
20	**Е11-220601-0106 1122-0601-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,01**		**1756839,06**	**124957,61**	**17568**	**1250**	**14186**	**2345**	**21506**
		НР - 99%; СП - 8%				**213150,00**	**23753,93**	**2132**	**238**		**1593**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	150	1,5	1421,00		2132				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,39	0,1139							
20.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11,2	0,112		7337,00		822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,2	0,112		2096,00		235			
20.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	35,95	0,3595		1155,00		415			
20.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	24,9	0,249		12,00		3			
20.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,0019		5064,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0019		1467,00		3			
20.7	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**870**	**8,7**	**301,00**				**2619**		
20.8	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2920**	**29,2**	**263,00**				**7680**		
20.9	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**81**	**0,81**	**4019,00**				**3255**		
20.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,012	262,00				3		
20.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0031	6931,00				21		
20.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,00114	436528,00				498		
20.13	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,25	0,0025	44541,00				111		
21	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**10**		**1422,48**	**8,41**	**14225**	**84**	**1759**	**12282**	**28628**
		НР - 99%; СП - 8%				**1238,15**	**2,49**	**12382**	**25**		**2121**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	8,44	1467,00		12382				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,017							
21.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	2,608		12,00		31			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,017		3109,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,017		1467,00		25			
21.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,00538	239,00				1		
21.6	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,00037	957980,00				354		
21.7	**147673 С**	**Резина листовая вулканизованная цветная**	**кг**	**0,226**	**2,26**	**621,00**				**1403**		
22	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=0,25**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**		**8272,08**	**791,32**	**8272**	**791**	**4836**	**2636**	**11781**
		НР - 99%; СП - 8%				**2644,69**	**18,34**	**2645**	**18**		**873**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,9975	1,9975	1324,00		2645				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							

22.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,61	0,61		612,00		373			
22.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5325	0,5325		712,00		379			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0125	0,0125		3109,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,0125		1467,00		18			
22.6	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,000125	0,000125	78711,00				10		
22.7	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00625**	**0,00625**	**199504,00**				**1247**		
22.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00245**	**0,00245**	**1358578,00**				**3329**		
22.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001187	0,001187	211214,00				251		
						Колодец водопроводный д=1500мм 2шт						
23	**Е11-221301-0101 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**	**3,56**		**25051,93**	**9821,29**	**89185**	**34963**	**13975**	**54416**	**155089**
		НР - 99%; СП - 8%				**11305,36**	**4134,41**	**40247**	**14718**		**11488**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	31,5416	1276,00		40247				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	7,8961							
23.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,11392		258,00		29			
23.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,05696		1959,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,05696		1467,00		84			
23.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,089		5064,00		451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,089		1467,00		131			
23.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	4,984		5171,00		25772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	4,984		2096,00		10446			
23.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	2,76612		3109,00		8600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	2,76612		1467,00		4058			
23.8	**100072 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,226**	**0,80456**	**3500,00**				**2816**		
23.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,47348**	**18040,00**				**8542**		
23.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0356	14134,00				503		
23.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,01424	100795,00				1435		
23.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000392	24533,00				10		
23.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,001104	82,00				0		
23.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,4272	1303,00				557		
23.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2848	392,00				112		
24	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**		**14478,00**	**--**	**115824**	**--**	**115824**	**--**	**125090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9266**	
25	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**		**23113,00**	**--**	**46226**	**--**	**46226**	**--**	**49924**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3698**	
26	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**		**20900,00**	**--**	**41800**	**--**	**41800**	**--**	**45144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3344**	

27	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	шт.	2		5849,00	--	11698	--	11698	--	12634
		СП - 8%				--	--	--	--		936	
28	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,03416		818975,00	--	27976	--	27976	--	30214
		СП - 8%				--	--	--	--		2238	
29	С1244-201-0301 244-201-0301 РСНБ РК 2015	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л**	комплект	2		4896,00	--	9792	--	9792	--	10575
		СП - 8%				--	--	--	--		783	
30	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	20,724		906,48	20,10	18786	417	12020	5961	26726
		НР - 93%; СП - 8%				306,34	2,93	6349	61		1980	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	4,3935	1445,00		6349				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0414							
30.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,404118		712,00		288			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,041448		3109,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,041448		1467,00		61			
30.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,003316**	**199504,00**				**662**		
30.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,004974**	**53822,00**				**268**		
30.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**49,7376**	**223,00**				**11091**		
		Отмостка										
31	Е11-230101-0102 1123-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство**	м3 основания	0,628		5781,78	258,26	3631	162	2748	761	4743
		НР - 99%; СП - 8%				1148,52	74,82	721	47		351	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,6406	1126,00		721				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051	0,032							
31.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,051	0,032028		5064,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051	0,032028		1467,00		47			
31.4	**100072 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,25**	**0,785**	**3500,00**				**2748**		
32	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	м3 подстилающего слоя	0,5024		24840,22	7,68	12480	4	10406	1946	15580
		НР - 94%; СП - 8%				4121,16	--	2070	--		1154	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,8388	1126,00		2070				
32.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,241152		16,00		4			
32.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,155744	1907,00				297		
32.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,512448**	**18040,00**				**9245**		
32.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,000502	78711,00				40		

32.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,0048	806,00				810		
32.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,17584	82,00				14		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1040521**	**190325**	**664718**	**215651**	**1356665**
								185479	**57285**	**--**	**100494**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**693004**				
		Материалы	Тенге					**73676**				
		Всего заработная плата	Тенге						**242764**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**27976**				
		Местные материалы	Тенге					**215548**				
		Накладные расходы	Тенге					**215651**				
		Сметная прибыль	Тенге					**72692**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**981347**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**190**
		Сметная заработная плата	Тенге						**242764**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**347517**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**347517**				
		Сметная прибыль	Тенге					**27802**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**375319**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1356666**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**190**
		Сметная заработная плата	Тенге						**242764**			
		РАЗДЕЛ 2. Канализация										
33	**Е11-010101-0362 1101-0101-0362 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**98,7266**	**224,23**	**224,23**	**22137**	**22137**	**--**	**2667**	**26788**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**37,52**	**--**	**3704**		**1984**	
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0179	1,7672							
33.2	2440 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,0179	1,767206		12527,00		22138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	1,767206		2096,00		3704			
34	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**3,0534**	**1826,44**	**--**	**5577**	**--**	**--**	**4015**	**10360**
		НР - 72%; СП - 8%				**1826,44**	**--**	**5577**	**--**		**767**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	4,7022	1186,00		5577				
35	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**97,5266**	**35,98**	**35,98**	**3509**	**3509**	**--**	**992**	**4861**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,13**	**--**	**1378**		**360**	
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,7861							
35.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,786064		4464,00		3509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,786064		1753,00		1378			
36	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**3,0534**	**952,56**	**--**	**2909**	**--**	**--**	**2094**	**5403**
		НР - 72%; СП - 8%				**952,56**	**--**	**2909**	**--**		**400**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	2,9679	980,00		2909				

37	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**97,5266**		**171,87**	**78,99**	**16762**	**7704**	**--**	**9226**	**28067**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,88**	**38,51**	**9058**	**3756**		**2079**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	10,5329	860,00		9058				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	2,5601							
37.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	2,560073		2941,00		7529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	2,560073		1467,00		3756			
37.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	10,240293		17,00		174			
38	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**1,2**		**3423,46**	**177,24**	**4108**	**213**	**2517**	**1425**	**5976**
		НР - 99%; СП - 8%				**1148,52**	**51,34**	**1378**	**62**		**443**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1,224	1126,00		1378				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,042							
38.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,042		5064,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,042		1467,00		62			
38.4	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**1,32**	**1907,00**				**2517**		
39	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,024**		**384996,29**	**108851,57**	**9240**	**2613**	**123**	**7237**	**17795**
		НР - 99%; СП - 8%				**271018,00**	**33571,73**	**6504**	**806**		**1318**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4,656	1397,00		6504				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	0,6439							
39.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	0,5904		4147,00		2448			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	0,5904		1228,00		725			
39.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,00768		4574,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,00768		1753,00		13			
39.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,288		86,00		25			
39.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,03336		1959,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,03336		1467,00		49			
39.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,01248		3109,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,01248		1467,00		18			
39.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,01056	238,00				3		
39.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0,432**	**279,00**				**121**		
40	**С1241-204-0101 241-204-0101 РСНБ РК 2015**	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 110/90 ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**24,24**		**791,00**	**--**	**19174**	**--**	**19174**	**--**	**20708**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1534**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**83416**	**36176**	**21814**	**27656**	**119958**
								25426	**9706**	**--**	**8885**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**64242**				
	Материалы		Тенге					**2640**				
	Всего заработная плата		Тенге						**35132**			

		Накладные расходы	Тенге				**27656**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7351**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**99249**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**32**
		Сметная заработная плата	Тенге					**35132**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				**19174**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**19174**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1534**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**20708**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**119957**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**32**
		Сметная заработная плата	Тенге					**35132**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**1476623**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**210905**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**226501**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**66991**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**686531**		
		- Накладные расходы	Тенге							**243307**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**109379**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе
Шифр стройки 21
Наименование объекта - Наружные сети водопровода,канализации и теплоснабжения
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети теплоснабжения
(наименование работ и затрат)

Основание: РП 12/2020 ТС/АС

Сметная стоимость	4459,231	тыс.тенге
Сметная заработная плата	493,912	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,344	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2021 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. Строительные работы										
1	**Е11-010101-0326 1101-0101-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**69,937**		**169,44**	**163,10**	**11850**	**11407**	**--**	**1693**	**14627**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,34**	**27,29**	**443**	**1909**		**1083**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,00617	0,4315	1028,00		443				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01302	0,9106							
1.3	2440 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,01302	0,91058		12527,00		11407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01302	0,91058		2096,00		1909			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2,163**		**1826,44**	**--**	**3951**	**--**	**--**	**2844**	**7339**
		НР - 72%; СП - 8%				**1826,44**	**--**	**3951**	**--**		**544**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	3,331	1186,00		3951				
3	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**39,729**		**35,98**	**35,98**	**1429**	**1429**	**--**	**404**	**1980**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,13**	**--**	**561**		**147**	

3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,3202							
3.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,320216		4464,00		1429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,320216		1753,00		561			
4	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2,163**		**952,56**	**--**	**2060**	**--**	**--**	**1483**	**3827**
		НР - 72%; СП - 8%				**952,56**	**--**	**2060**	**--**		**284**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	2,1024	980,00		2060				
5	**Е11-010104-0409 1101-0104-0409 РСНБ РК 2015 К=2**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**30,208**		**36,43**	**36,43**	**1100**	**1101**	**--**	**311**	**1524**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,30**	**--**	**432**		**113**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00816	0,2465							
5.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00816	0,246497		4464,00		1100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00816	0,246497		1753,00		432			
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**44,359**		**171,87**	**78,99**	**7624**	**3504**	**--**	**4196**	**12766**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,88**	**38,51**	**4120**	**1708**		**946**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,7908	860,00		4120				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,1644							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,164424		2941,00		3425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,164424		1467,00		1708			
6.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,657695		17,00		79			
7	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**4,263**		**4039,75**	**1051,47**	**17221**	**4482**	**8995**	**5259**	**24279**
		НР - 93%; СП - 8%				**878,28**	**448,31**	**3744**	**1911**		**1798**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	3,3251	1126,00		3744				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	1,2363							
7.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,89523		2941,00		2633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,89523		1467,00		1313			
7.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	1,79046		17,00		30			
7.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,34104		5334,00		1819			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,34104		1753,00		598			
7.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**4,6893**	**1907,00**				**8942**		
7.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,63945	82,00				52		
					Лотки и плиты покрытия							
8	**Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м3 сборных конструкций**	**14,82**		**11624,54**	**2835,35**	**172276**	**42019**	**62548**	**96679**	**290472**
		НР - 118%; СП - 8%				**4568,76**	**959,68**	**67709**	**14222**		**21516**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	49,3506	1372,00		67709				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	8,1362							

8.3	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	6,9654		4574,00		31860			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	6,9654		1753,00		12210			
8.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	7,801248		712,00		5554			
8.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,468312		5171,00		2422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,468312		2096,00		982			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,702468		3109,00		2184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	0,702468		1467,00		1031			
8.7	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0026	0,038532	125784,00				4847		
8.8	**144663 С**	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,034**	**0,50388**	**100246,00**				**50512**		
8.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,025194	170017,00				4283		
8.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	7,41	392,00				2905		
9	**С1225-203-0202 225-203-0202 РСНБ РК 2015**	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**4,884**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
10	**С1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2015**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012**	**м3**	**9,6**		**77629,00**	**--**	**745238**	**--**	**745238**	**--**	**804857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59619**	
11	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**36,1**		**723,94**	**32,02**	**26134**	**1156**	**11265**	**13419**	**42717**
		НР - 94%; СП - 8%				**379,85**	**15,60**	**13713**	**563**		**3164**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	12,8516	1067,00		13713				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,4585							
11.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,45847		2407,00		1104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,45847		1228,00		563			
11.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	3,27427		16,00		52			
11.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,73644**	**15157,00**				**11162**		
11.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,2635	82,00				104		
12	**Е11-080101-0302 1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**36,1**		**1718,23**	**4,29**	**62028**	**155**	**57088**	**4490**	**71839**
		НР - 93%; СП - 8%				**132,54**	**1,19**	**4785**	**43**		**5321**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,1099	3,9674	1206,00		4785				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0217							
12.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,005	0,1805		113,00		20			
12.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0003	0,01083		9323,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,01083		2504,00		27			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,01083		3109,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,01083		1467,00		16			
12.6	**102633 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0,025**	**0,9025**	**11653,00**				**10517**		
12.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**1,1**	**39,71**	**259,00**				**10285**		
12.8	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	9,386	473,00				4440		
12.9	**135822 С**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1,545**	**55,7745**	**571,00**				**31847**		

13	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**112,2**		**906,48**	**20,10**	**101707**	**2255**	**65081**	**32271**	**144696**
		НР - 93%; СП - 8%				**306,34**	**2,93**	**34371**	**329**		**10718**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	23,7864	1445,00		34371				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2244							
13.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	2,1879		712,00		1558			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,2244		3109,00		698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,2244		1467,00		329			
13.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,017952**	**199504,00**				**3581**		
13.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,026928**	**53822,00**				**1449**		
13.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**269,28**	**223,00**				**60049**		
14	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**36,1**		**723,94**	**32,02**	**26134**	**1156**	**11265**	**13419**	**42717**
		НР - 94%; СП - 8%				**379,85**	**15,60**	**13713**	**563**		**3164**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	12,8516	1067,00		13713				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,4585							
14.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,45847		2407,00		1104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,45847		1228,00		563			
14.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	3,27427		16,00		52			
14.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,73644**	**15157,00**				**11162**		
14.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,2635	82,00				104		
15	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=2**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**36,1**		**174,83**	**10,85**	**6311**	**391**	**5581**	**493**	**7349**
		НР - 94%; СП - 8%				**9,38**	**5,16**	**339**	**186**		**544**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0088	0,3177	1067,00		339				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0042	0,1516							
15.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0042	0,15162		2407,00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,15162		1228,00		186			
15.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0464	1,67504		16,00		27			
15.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0102**	**0,36822**	**15157,00**				**5581**		
					Монолитный участок							
16	**Е11-060801-0107 1106-0801-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство**	**м3**	**0,107**		**52591,36**	**3279,34**	**5627**	**351**	**3374**	**1799**	**8020**
		НР - 91%; СП - 8%				**17778,40**	**700,01**	**1902**	**75**		**594**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	14,2	1,5194	1252,00		1902				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4725	0,0506							
16.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4427	0,047369		6229,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4427	0,047369		1467,00		69			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9992	0,213914		194,00		41			

16.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000289		5064,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000289		1467,00		0			
16.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0109	0,001166		5171,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,001166		2096,00		2			
16.7	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8449	0,090404		16,00		1			
16.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0162	0,001733		3109,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,001733		1467,00		3			
16.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2	0,214	70,00				15		
16.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0191	0,002044	125784,00				257		
16.11	**131600 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,0448**	**0,004794**	**125784,00**				**603**		
16.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00076	0,000081	24533,00				2		
16.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	0,000257	211214,00				54		
16.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00214	0,000229	82,00				0		
16.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,528	0,163496	925,00				151		
16.16	**279221 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W8**	**м3**	**1,015**	**0,108605**	**20915,00**				**2271**		
16.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	0,05136	392,00				20		
17	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0032**		**441876,00**	**--**	**1414**	**--**	**1414**	**--**	**1527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
					Углы поворота							
18	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,437**		**6686,12**	**1795,22**	**2922**	**784**	**1720**	**720**	**3934**
		НР - 93%; СП - 8%				**957,10**	**815,06**	**418**	**356**		**291**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,3715	1126,00		418				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,236							
18.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,20102		2941,00		591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,20102		1467,00		295			
18.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,40204		17,00		7			
18.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,03496		5334,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,03496		1753,00		61			
18.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,50255**	**3410,00**				**1714**		
18.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,06555	82,00				5		
19	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,281**		**27772,72**	**7,68**	**7804**	**2**	**6644**	**1089**	**9604**
		НР - 94%; СП - 8%				**4121,16**	**--**	**1158**	**--**		**711**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,0285	1126,00		1158				
19.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,13488		16,00		2			
19.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,08711	1907,00				166		
19.4	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,000281	78711,00				22		

19.5	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,562	806,00				453		
19.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,09835	82,00				8		
19.7	**279221 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W8**	**м3**	**1,02**	**0,28662**	**20915,00**				**5995**		
20	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,573**		**35940,51**	**3251,73**	**20594**	**1863**	**13430**	**5457**	**28136**
		НР - 91%; СП - 8%				**9250,71**	**1215,52**	**5301**	**696**		**2084**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	3,7302	1421,00		5301				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	0,3996							
20.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	0,209202		43,00		9			
20.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	0,370158		4574,00		1693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	0,370158		1753,00		649			
20.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	0,268737		194,00		52			
20.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001547		5064,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001547		1467,00		2			
20.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,006991		5171,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,006991		2096,00		15			
20.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,020914		3109,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	0,020914		1467,00		31			
20.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	0,573	70,00				40		
20.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0016	0,000917	125784,00				115		
20.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0092	0,005272	125784,00				663		
20.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,00059	24533,00				14		
20.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,00012	216047,00				26		
20.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,000269	207992,00				56		
20.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,001719	44541,00				77		
20.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00309	0,001771	82,00				0		
20.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	0,179922	925,00				166		
20.18	**279221 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W8**	**м3**	**1,015**	**0,581595**	**20915,00**				**12164**		
20.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	0,27504	392,00				108		
21	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0101**		**441876,00**	**--**	**4463**	**--**	**4463**	**--**	**4820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**357**	
					Камера УТ-1							
22	**Е11-070501-0101 1107-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**8**		**1899,60**	**1055,36**	**15197**	**8443**	**3221**	**6845**	**23805**
		НР - 118%; СП - 8%				**441,62**	**283,45**	**3533**	**2268**		**1763**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,3461	2,7688	1276,00		3533				

22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1132	0,9056							
22.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,1132	0,9056		9323,00		8443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1132	0,9056		2504,00		2268			
22.4	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0041	0,0328	18912,00				620		
22.5	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,023**	**0,184**	**14134,00**				**2601**		
23	**Е11-070501-0102 1107-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2160,58**	**1034,85**	**4321**	**2070**	**1229**	**1862**	**6677**
		НР - 118%; СП - 8%				**510,90**	**277,94**	**1022**	**556**		**495**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,393	0,786	1300,00		1022				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,111	0,222							
23.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,111	0,222		9323,00		2070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111	0,222		2504,00		556			
23.4	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0071	0,0142	18912,00				269		
23.5	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,034**	**0,068**	**14134,00**				**961**		
24	**С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2015**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1,98**		**26819,00**	**--**	**53102**	**--**	**53102**	**--**	**57350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4248**	
25	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,013**		**6686,12**	**1795,22**	**87**	**24**	**51**	**21**	**117**
		НР - 93%; СП - 8%				**957,10**	**815,06**	**12**	**11**		**9**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,011	1126,00		12				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,007							
25.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,00598		2941,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00598		1467,00		9			
25.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,01196		17,00		0			
25.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,00104		5334,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,00104		1753,00		2			
25.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,01495**	**3410,00**				**51**		
25.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,00195	82,00				0		
26	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,555**		**21702,79**	**1132,94**	**12045**	**629**	**10646**	**835**	**13911**
		НР - 91%; СП - 8%				**1387,80**	**265,97**	**770**	**148**		**1030**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,7492	1028,00		770				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1006							
26.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0999		6229,00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0999		1467,00		147			
26.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,2664		16,00		4			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000722		3109,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000722		1467,00		1			
26.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,5661**	**17107,00**				**9684**		
26.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,13875	6931,00				962		

26.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00111	82,00				0		
27	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**	**м3**	**0,58**		**24628,24**	**1388,04**	**14284**	**805**	**11431**	**2040**	**17630**
		НР - 91%; СП - 8%				**3530,64**	**334,14**	**2048**	**194**		**1306**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	1,6356	1252,00		2048				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,1311							
27.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,097324		43,00		4			
27.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,12354		6229,00		770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,12354		1467,00		181			
27.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001566		5064,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001566		1467,00		2			
27.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,002262		5171,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,002262		2096,00		5			
27.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,00377		3109,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,00377		1467,00		6			
27.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,5887**	**18040,00**				**10620**		
27.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	0,1624	70,00				11		
27.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0022	0,001276	125784,00				161		
27.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000145	24533,00				4		
27.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,051156	6931,00				355		
27.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,001641	82,00				0		
27.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,25984	925,00				240		
27.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,1044	392,00				41		
28	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**2,7**		**723,94**	**32,02**	**1955**	**86**	**843**	**1004**	**3195**
		НР - 94%; СП - 8%				**379,85**	**15,60**	**1026**	**42**		**237**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	0,9612	1067,00		1026				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0343							
28.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,03429		2407,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,03429		1228,00		42			
28.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,24489		16,00		4			
28.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,05508**	**15157,00**				**835**		
28.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,0945	82,00				8		
					монолитные заделки							
29	**Е11-060801-0107 1106-0801-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство**	**м3**	**0,552**		**52591,36**	**3279,34**	**29030**	**1810**	**17406**	**9282**	**41377**
		НР - 91%; СП - 8%				**17778,40**	**700,01**	**9814**	**386**		**3065**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	14,2	7,8384	1252,00		9814				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4725	0,2608							

29.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4427	0,24437		6229,00		1522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4427	0,24437		1467,00		358			
29.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9992	1,103558		194,00		214			
29.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00149		5064,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00149		1467,00		2			
29.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0109	0,006017		5171,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,006017		2096,00		13			
29.7	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8449	0,466385		16,00		7			
29.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0162	0,008942		3109,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,008942		1467,00		13			
29.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2	1,104	70,00				77		
29.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0191	0,010543	125784,00				1326		
29.11	**131600 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,0448**	**0,02473**	**125784,00**				**3111**		
29.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00076	0,00042	24533,00				10		
29.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	0,001325	211214,00				280		
29.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00214	0,001181	82,00				0		
29.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,528	0,843456	925,00				780		
29.16	**279221 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W8**	**м3**	**1,015**	**0,56028**	**20915,00**				**11718**		
29.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	0,26496	392,00				104		
30	**Е11-070404-0102 1107-0404-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Плиты покрытий. Установка**	**м3 сборных конструкций**	**0,61**		**8825,96**	**4515,94**	**5384**	**2755**	**846**	**2548**	**8566**
		НР - 118%; СП - 8%				**2922,36**	**617,26**	**1783**	**377**		**635**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,13	1,2993	1372,00		1783				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,307	0,1873							
30.3	844 С	Краны стреловые на рельсовом ходу, 50-100 т	маш.-ч	0,231	0,14091		17324,00		2441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,231	0,14091		2096,00		295			
30.4	1905 С	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,0755	0,046055		4748,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0755	0,046055		1753,00		81			
30.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119	0,07259		194,00		14			
30.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,000305		3109,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,000305		1467,00		0			
30.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0024	0,001464		28,00		0			
30.8	2643 С	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,0755	0,046055		1734,00		80			
30.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0071	0,004331	20025,00				87		
30.10	**102638 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200**	**м3**	**0,0488**	**0,029768**	**16801,00**				**500**		
30.11	**130010 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,0004**	**0,000244**	**907312,00**				**221**		
30.12	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0	0	622565,00				0		
30.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,002	0,00122	374,00				0		
30.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,000061	207992,00				13		

30.15	**295758 С**	**Гермит (шнур диаметром 40 мм)**	**кг**	**0,057**	**0,03477**	**716,00**				**25**		
31	**С1225-202-0104 225-202-0104 РСНБ РК 2015**	**Плита перекрытия каналов с отверстиями под люк ПО ГОСТ 13015-2012 марки ПО4**	**шт.**	**1**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
32	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка**	**шт.**	**1**		**30628,82**	**217,63**	**30629**	**218**	**28771**	**1725**	**34943**
		НР - 99%; СП - 8%				**1640,12**	**102,69**	**1640**	**103**		**2588**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	1,31	1252,00		1640				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07							
32.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		3109,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1467,00		103			
32.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,008**	**14134,00**				**113**		
32.5	**187625 С**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**1**	**1**	**28658,00**				**28658**		
33	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,05**		**14702,58**	**7765,54**	**735**	**389**	**19**	**557**	**1395**
		НР - 118%; СП - 8%				**6531,29**	**2910,39**	**327**	**146**		**103**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,933	0,2466	1324,00		327				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6765	0,0838							
33.3	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,0135		7232,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,0135		2096,00		28			
33.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,04915		4574,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,04915		1753,00		86			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,021175		3109,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,021175		1467,00		31			
33.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,018**	**0,0009**	**14134,00**				**13**		
33.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000035**	**216199,00**				**8**		
34	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**5849,00**	**--**	**5849**	**--**	**5849**	**--**	**6317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**468**	
35	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м3**	**0,065**		**33022,39**	**3251,73**	**2146**	**211**	**1334**	**619**	**2986**
		НР - 91%; СП - 8%				**9250,71**	**1215,52**	**601**	**79**		**221**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	0,4231	1421,00		601				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	0,0453							
35.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	0,023731		43,00		1			
35.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	0,04199		4574,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	0,04199		1753,00		74			
35.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	0,030485		194,00		6			

35.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000175		5064,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000175		1467,00		0			
35.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,000793		5171,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,000793		2096,00		2			
35.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,002373		3109,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	0,002373		1467,00		3			
35.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,065975**	**18040,00**				**1190**		
35.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	0,065	70,00				5		
35.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0016	0,000104	125784,00				13		
35.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0092	0,000598	125784,00				75		
35.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,000067	24533,00				2		
35.14	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000014	216047,00				3		
35.15	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,000031	207992,00				6		
35.16	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,000195	44541,00				9		
35.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,00309	0,000201	82,00				0		
35.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	0,02041	925,00				19		
35.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	0,0312	392,00				12		
36	**Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015**	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,005372**		**634949,71**	**13177,95**	**3411**	**70**	**1897**	**1714**	**5535**
		НР - 118%; СП - 8%				**268770,00**	**1569,69**	**1444**	**8**		**410**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	0,9132	1581,00		1444				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0057							
36.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	0,27279		194,00		53			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,005748		3109,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	0,005748		1467,00		8			
36.5	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,00043	223297,00				96		
36.6	**279852 С**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1**	**0,005372**	**335138,00**				**1800**		
37	**Е11-070503-0110 1107-0503-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**598,26**	**248,54**	**1197**	**497**	**323**	**583**	**1923**
		НР - 118%; СП - 8%				**188,59**	**58,53**	**377**	**117**		**142**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1478	0,2956	1276,00		377				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0399	0,0798							
37.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0399	0,0798		6229,00		497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0399	0,0798		1467,00		117			
37.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0114**	**0,0228**	**14134,00**				**322**		

38	**С1222-102-0101 222-102-0101 РСНБ РК 2015**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**м3**	**0,034**		**103621,00**	**--**	**3523**	**--**	**3523**	**--**	**3805**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**282**	
39	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,003**		**183894,02**	**1175,59**	**552**	**4**	**468**	**73**	**675**
		НР - 90%; СП - 8%				**26685,00**	**528,12**	**80**	**2**		**50**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	0,0675	1186,00		80				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0011							
39.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,00069		14,00		0			
39.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,00099		161,00		0			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,00108		3109,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,00108		1467,00		2			
39.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,000009	216199,00				2		
39.7	**131542 С**	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,93**	**0,00279**	**136744,00**				**382**		
39.8	**131589 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,12**	**0,00036**	**137218,00**				**49**		
39.9	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01	0,00003	78711,00				2		
39.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,45	0,00435	238,00				1		
39.11	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000008	80185,00				1		
39.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000009	605496,00				5		
39.13	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	7,5	0,0225	985,00				22		
39.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,009	392,00				4		
40	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**4,6**		**723,94**	**32,02**	**3330**	**148**	**1435**	**1710**	**5443**
		НР - 94%; СП - 8%				**379,85**	**15,60**	**1747**	**72**		**403**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	1,6376	1067,00		1747				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0584							
40.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,05842		2407,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,05842		1228,00		72			
40.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,41722		16,00		7			
40.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,09384**	**15157,00**				**1422**		
40.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,161	82,00				13		
41	**Е11-080101-0302 1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**4,6**		**1592,83**	**4,29**	**7327**	**19**	**6698**	**572**	**8531**
		НР - 93%; СП - 8%				**132,54**	**1,19**	**610**	**5**		**632**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,1099	0,5055	1206,00		610				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0028							

41.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,005	0,023		113,00		3			
41.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0003	0,00138		9323,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00138		2504,00		3			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00138		3109,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00138		1467,00		2			
41.6	**102633 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0,025**	**0,115**	**11653,00**				**1340**		
41.7	**135533 С**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350**	**м2**	**1,1**	**5,06**	**145,00**				**734**		
41.8	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	1,196	473,00				566		
41.9	**135822 С**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1,545**	**7,107**	**571,00**				**4058**		
42	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**4,6**		**906,48**	**20,10**	**4170**	**92**	**2669**	**1323**	**5932**
		НР - 93%; СП - 8%				**306,34**	**2,93**	**1409**	**13**		**439**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	0,9752	1445,00		1409				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0092							
42.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,0897		712,00		64			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0092		3109,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0092		1467,00		14			
42.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,000736**	**199504,00**				**147**		
42.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,001104**	**53822,00**				**59**		
42.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**11,04**	**223,00**				**2462**		
43	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**25,2**		**906,48**	**20,10**	**22843**	**507**	**14616**	**7248**	**32498**
		НР - 93%; СП - 8%				**306,34**	**2,93**	**7720**	**74**		**2407**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,3424	1445,00		7720				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0504							
43.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,4914		712,00		350			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0504		3109,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0504		1467,00		74			
43.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,004032**	**199504,00**				**804**		
43.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,006048**	**53822,00**				**326**		
43.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**60,48**	**223,00**				**13487**		
44	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**7,92**		**1261,09**	**34,26**	**9988**	**271**	**2618**	**5866**	**17122**
		НР - 80%; СП - 8%				**896,34**	**29,47**	**7099**	**233**		**1268**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	4,8391	1467,00		7099				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,1901							

44.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,07128		65,00		5			
44.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	0,19008		1403,00		267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,19008		1228,00		233			
44.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0189**	**0,149688**	**17471,00**				**2615**		
44.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,02772	82,00				2		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1458992**	**91103**	**1167101**	**232453**	**1826763**
								200789	**28388**	**--**	**135312**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1458992**				
	Материалы		Тенге					**353514**				
	Всего заработная плата		Тенге						**229177**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**9400**				
	Местные материалы		Тенге					**804189**				
		Накладные расходы	Тенге					**232453**				
		Сметная прибыль	Тенге					**135312**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1826757**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**168**
		Сметная заработная плата	Тенге						**229177**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1826757**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**168**
		Сметная заработная плата	Тенге						**229177**			
		РАЗДЕЛ 2. Трубопроводы										
45	**Е11-240108-0102 1124-0108-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная**	**км труб**	**0,1104**		**866799,24**	**289637,55**	**95695**	**31976**	**1253**	**71708**	**180795**
		НР - 99%; СП - 8%				**565817,72**	**90272,83**	**62466**	**9966**		**13392**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	351,658	38,823	1609,00		62466				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	46,4335	5,1263							
45.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	12,3932	1,368209		612,00		837			
45.4	500 С	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,2352	0,357166		65,00		23			
45.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	2,8212	0,31146		14,00		4			
45.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	34,8724	3,849913		7337,00		28247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8724	3,849913		2096,00		8069			
45.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,658	0,403843		30,00		12			
45.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	9,2921	1,025848		1959,00		2010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,2921	1,025848		1467,00		1505			
45.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,35	0,03864		5171,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,03864		2096,00		81			
45.10	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,4106	0,15573		2941,00		458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4106	0,15573		1467,00		228			
45.11	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5084	0,056127		3109,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5084	0,056127		1467,00		82			
45.12	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	13,2364	1,461299		4,00		6			

45.13	3376 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,8129	0,310544		14,00		4			
45.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	26,4728	2,922597	153,00				447		
45.15	**147047 С**	**Ветошь**	**кг**	**14,36**	**1,585344**	**90,00**				**143**		
45.16	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	3,4	0,37536	170,00				64		
45.17	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,019**	**0,002098**	**211214,00**				**443**		
45.18	**149363 С**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,0018**	**0,000199**	**783426,00**				**156**		
46	**С1241-402-0106 241-402-0106 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**110,4**		**8803,00**	**--**	**971851**	**--**	**971851**	**--**	**1049599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77748**	
47	**Е11-250210-0201 1125-0210-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое давлением до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,1104**		**594198,13**	**480881,80**	**65599**	**53090**	**1528**	**19762**	**92190**
		НР - 91%; СП - 8%				**99470,00**	**97235,20**	**10981**	**10735**		**6829**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	70	7,728	1421,00		10981				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	60,3	6,6571							
47.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	15,5	1,7112		4886,00		8361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	1,7112		1228,00		2101			
47.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	14,7	1,62288		7337,00		11907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,7	1,62288		2096,00		3402			
47.5	1684 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	15,4	1,70016		6951,00		11818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,4	1,70016		2096,00		3564			
47.6	1957 С	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	14,7	1,62288		12939,00		20998			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,7	1,62288		1028,00		1668			
47.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,65	0,18216		28,00		5			
47.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,001	0,00011	647579,00				71		
47.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,53	0,058512	374,00				22		
47.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18	0,019872	153,00				3		
47.11	147344 С	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000044	490993,00				22		
47.12	**151368 С**	**Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**2,61**	**0,288144**	**4560,00**				**1314**		
47.13	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,00011	537,00				0		
47.14	249132 С	Вода техническая	м3	8	0,8832	82,00				72		
47.15	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,004416	2179,00				10		
47.16	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,01104	1313,00				14		
48	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0428**		**115419,81**	**7077,20**	**4940**	**303**	**391**	**2944**	**8514**
		НР - 69%; СП - 8%				**99212,80**	**465,28**	**4246**	**20**		**631**	

48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	3,1501	1348,00		4246				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0116							
48.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	0,69764		329,00		230			
48.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,15836		93,00		15			
48.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,050932		201,00		10			
48.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,004708		5171,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,004708		2096,00		10			
48.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,006848		3109,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,006848		1467,00		10			
48.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,099296		28,00		3			
48.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001284	70,00				0		
48.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,0008	5615,00				4		
48.11	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000044	136744,00				6		
48.12	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,005**	**0,000214**	**647579,00**				**139**		
48.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,08346	374,00				31		
48.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,025252	153,00				4		
48.15	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000004	1863700,00				8		
48.16	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,014**	**0,000599**	**219538,00**				**132**		
48.17	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000013	439993,00				6		
48.18	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000026	651547,00				17		
48.19	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000083**	**532604,00**				**44**		
48.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000428	392,00				0		
49	**С1241-411-0105 241-411-0105 РСНБ РК 2015**	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1**	**шт.**	**4**		**34958,00**	**--**	**139832**	**--**	**139832**	**--**	**151019**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11187**	
50	**С1241-412-0105 241-412-0105 РСНБ РК 2015**	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм**	**шт.**	**34**		**3286,00**	**--**	**111724**	**--**	**111724**	**--**	**120662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8938**	
51	**Е11-240108-0202 1124-0108-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**15603,31**	**3617,38**	**62413**	**14469**	**1066**	**51174**	**122674**
		НР - 99%; СП - 8%				**11719,45**	**1203,28**	**46878**	**4813**		**9087**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,6)	чел-ч	7,1591	28,6364	1637,00		46878				

51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6519	2,6076							
51.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986	1,1944		612,00		731			
51.4	500 С	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	0,3064		65,00		20			
51.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,2672		14,00		4			
51.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,3907	1,5628		7337,00		11466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3907	1,5628		2096,00		3276			
51.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	0,3464		30,00		10			
51.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	0,88		1959,00		1724			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,88		1467,00		1291			
51.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,0076		5171,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0076		2096,00		16			
51.10	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,1336		2941,00		393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0334	0,1336		1467,00		196			
51.11	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,0236		3109,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,0236		1467,00		35			
51.12	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	1,2536		4,00		5			
51.13	3376 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,2664		14,00		4			
51.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6268	2,5072	153,00				384		
51.15	**147047 С**	**Ветошь**	**кг**	**0,34**	**1,36**	**90,00**				**122**		
51.16	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,32	170,00				54		
51.17	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00045**	**0,0018**	**211214,00**				**380**		
51.18	**149363 С**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00004**	**0,00016**	**783426,00**				**125**		
52	**С1241-405-0105 241-405-0105 РСНБ РК 2015**	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм**	**шт.**	**4**		**22978,00**	**--**	**91912**	**--**	**91912**	**--**	**99265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7353**	
53	**Е11-240108-0302 1124-0108-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**18550,54**	**5413,97**	**37101**	**10828**	**533**	**28885**	**71264**
		НР - 99%; СП - 8%				**12870,09**	**1718,08**	**25740**	**3436**		**5279**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,6)	чел-ч	7,862	15,724	1637,00		25740				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8979	1,7958							
53.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2986	0,5972		612,00		365			
53.4	500 С	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0766	0,1532		65,00		10			
53.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336		14,00		2			
53.6	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,6341	1,2682		7337,00		9305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6341	1,2682		2096,00		2658			
53.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0866	0,1732		30,00		5			
53.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,22	0,44		1959,00		862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,44		1467,00		645			
53.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0032	0,0064		5171,00		33			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0032	0,0064		2096,00		13			
53.10	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668		2941,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0334	0,0668		1467,00		98			
53.11	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0072	0,0144		3109,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0072	0,0144		1467,00		21			
53.12	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3134	0,6268		4,00		3			
53.13	3376 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332		14,00		2			
53.14	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6268	1,2536	153,00				192		
53.15	**147047 С**	**Ветошь**	**кг**	**0,34**	**0,68**	**90,00**				**61**		
53.16	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,08	0,16	170,00				27		
53.17	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00045**	**0,0009**	**211214,00**				**190**		
53.18	**149363 С**	**Ацетон технический ГОСТ 2768-84**	**т**	**0,00004**	**0,00008**	**783426,00**				**63**		
54	**С1242-208-0105 242-208-0105 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый стальной неполнопроходной под приварку в 1-ППУ-ПЭ изоляции, для систем теплоснабжения, Т до +200, PN 16 ГОСТ 30732-2006 Ст 65-76-1-ППУ-ПЭ-НП**	**шт.**	**2**		**80960,00**	**--**	**161920**	**--**	**161920**	**--**	**174874**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12954**	
55	**С1242-202-0104 242-202-0104 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**		**32406,00**	**--**	**64812**	**--**	**64812**	**--**	**69997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5185**	
56	**Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,01**		**503500,91**	**72940,53**	**5035**	**729**	**235**	**4303**	**10086**
		НР - 99%; СП - 8%				**407077,00**	**27618,75**	**4071**	**276**		**747**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	2,53	1609,00		4071				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,1657							
56.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,0964		5609,00		541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,0964		1753,00		169			
56.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,0088		6389,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,0088		2096,00		18			
56.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,0826		30,00		2			
56.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,08		86,00		7			
56.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,012		201,00		2			
56.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,0586		1959,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,0586		1467,00		86			
56.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,0019		3109,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,0019		1467,00		3			

56.10	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,18**	**0,0018**	**100795,00**				**181**		
56.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,02**	**0,0002**	**211214,00**				**42**		
56.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,04	279,00				11		
57	**С1241-102-0113 241-102-0113 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**10**		**777,00**	**--**	**7770**	**--**	**7770**	**--**	**8392**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**622**	
58	**Е11-220101-0101 1122-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт**	**км трубопровода**	**0,006**		**1547364,41**	**8042,39**	**9284**	**48**	**7013**	**2224**	**12429**
		НР - 99%; СП - 8%				**370440,00**	**4013,39**	**2223**	**24**		**921**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	270	1,62	1372,00		2223				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,59	0,0155							
58.3	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15	0,09		86,00		8			
58.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,74	0,01044		1959,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,01044		1467,00		15			
58.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,34	0,00204		5171,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,00204		2096,00		4			
58.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,00306		3109,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,00306		1467,00		4			
58.7	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,66**	**0,00396**	**14134,00**				**56**		
58.8	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,06	0,00036	100795,00				36		
58.9	**157331 С**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ**	**м**	**1008**	**6,048**	**1140,00**				**6895**		
58.10	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**15,72**	**0,09432**	**279,00**				**26**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1829888**	**111443**	**1561840**	**181000**	**2171760**
								156605	**29270**	**--**	**160873**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**275127**				
		Материалы	Тенге					**11628**				
		Всего заработная плата	Тенге						**181609**			
		Накладные расходы	Тенге					**178056**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36255**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**489438**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**114**
		Сметная заработная плата	Тенге						**181609**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**4940**				
		Материалы	Тенге					**391**				
		Всего заработная плата	Тенге						**4266**			
		Накладные расходы	Тенге					**2944**				
		Сметная прибыль	Тенге					**631**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**8515**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4266**			

		Стоимость сантехнических работ	Тенге				1549821					
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1549821					
		Сметная прибыль	Тенге				123987					
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				1673808					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2171761					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									117
		Сметная заработная плата	Тенге					185875				
		РАЗДЕЛ 3.Газонепроницаемый узел ввода теплосети (КЛ 60-45)										
59	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0067**		**1430575,08**	**523453,70**	**9585**	**3507**	**2405**	**4728**	**15458**
		НР - 99%; СП - 8%				**548163,10**	**164681,56**	**3673**	**1103**		**1145**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	2,0951	1753,00		3673				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,6318							
59.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,617137		5609,00		3462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,617137		1753,00		1082			
59.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,014673		3109,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,014673		1467,00		22			
59.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000603	207992,00				125		
59.6	**251470 С**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,0067**	**340239,00**				**2280**		
60	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**	**0,069**		**21135,17**	**1227,17**	**1458**	**85**	**1291**	**94**	**1676**
		НР - 91%; СП - 8%				**1191,16**	**298,68**	**82**	**21**		**124**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,0669	1228,00		82				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,0139							
60.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,004023		43,00		0			
60.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,012889		6229,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,012889		1467,00		19			
60.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000186		5064,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000186		1467,00		0			
60.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,000338		5171,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,000338		2096,00		1			
60.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,00049		3109,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,00049		1467,00		1			
60.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,07038**	**18040,00**				**1270**		
60.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0004	0,000028	125784,00				3		
60.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000007	24533,00				0		
60.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,00207	6931,00				14		
60.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,000504	82,00				0		
60.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,002484	1303,00				3		
60.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,00138	392,00				1		

61	**Е11-160401-0204 1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**4339,42**	**75,29**	**8679**	**150**	**6361**	**2177**	**11724**
		НР - 98%; СП - 8%				**1083,88**	**26,59**	**2168**	**53**		**868**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	1,45	1495,00		2168				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0354							
61.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,0054		6229,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0054		1467,00		8			
61.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,002		5171,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		2096,00		4			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,028		3109,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,028		1467,00		41			
61.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	0,6984		28,00		20			
61.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00021	0,00042	14134,00				6		
61.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,01	874,00				9		
61.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,0122	5867,00				72		
61.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,0134	374,00				5		
61.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0703	0,1406	279,00				39		
61.12	**278605 С**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**1**	**2**	**3115,00**				**6230**		
62	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**0,56**		**620,15**	**1,17**	**347**	**--**	**78**	**215**	**607**
		НР - 80%; СП - 8%				**479,70**	**0,56**	**269**	**--**		**45**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	0,2066	1300,00		269				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
62.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000056		2407,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000056		1228,00		0			
62.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000168		3109,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000168		1467,00		0			
62.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,00168	90,00				0		
62.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,01512	748,00				11		
62.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,13776**	**483,00**				**67**		
63	**Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**2,24**		**3012,12**	**7,19**	**6747**	**16**	**5614**	**1043**	**8413**
		НР - 93%; СП - 8%				**498,55**	**1,99**	**1117**	**4**		**623**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3982	0,892	1252,00		1117				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0022							
63.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0086	0,019264		113,00		2			
63.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0005	0,00112		9323,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00112		2504,00		3			

63.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,00112		3109,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00112		1467,00		2			
63.6	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,002	0,00448	11653,00				52		
63.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**2,3**	**5,152**	**259,00**				**1334**		
63.8	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	0,5824	473,00				275		
63.9	**135822 С**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3,09**	**6,9216**	**571,00**				**3952**		
64	**Е11-080101-0306 1108-0101-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону. На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305**	**м2 поверхности**	**2,24**		**1312,77**	**3,73**	**2941**	**9**	**2643**	**271**	**3469**
		НР - 93%; СП - 8%				**129,00**	**1,19**	**289**	**3**		**257**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,1011	0,2265	1276,00		289				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0013							
64.3	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0003	0,000672		9323,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000672		2504,00		2			
64.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000672		3109,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000672		1467,00		1			
64.5	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**1,15**	**2,576**	**259,00**				**667**		
64.6	**135822 С**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1,545**	**3,4608**	**571,00**				**1976**		
65	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,000144**		**183894,02**	**1175,59**	**26**	**--**	**22**	**4**	**32**
		НР - 90%; СП - 8%				**26685,00**	**528,12**	**4**	**--**		**2**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	0,0032	1186,00		4				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0001							
65.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,000033		14,00		0			
65.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,000048		161,00		0			
65.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,000052		3109,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,000052		1467,00		0			
65.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0	216199,00				0		
65.7	**131542 С**	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,93**	**0,000134**	**136744,00**				**18**		
65.8	**131589 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,12**	**0,000017**	**137218,00**				**2**		
65.9	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01	0,000001	78711,00				0		
65.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,45	0,000209	238,00				0		
65.11	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0	80185,00				0		
65.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0	605496,00				0		
65.13	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	7,5	0,00108	985,00				1		
65.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,000432	392,00				0		
66	**Е11-161201-0102 1116-1201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**2**		**5755,80**	**--**	**11512**	**--**	**5149**	**6235**	**19167**

		НР - 98%; СП - 8%				**3181,28**	**--**	**6363**	**--**		**1420**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,36	4,72	1348,00		6363				
66.2	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,78	1,56	134,00				209		
66.3	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	0,00304	193419,00				588		
66.4	**147045 С**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**6,8**	**13,6**	**320,00**				**4352**		
67	**С1217-504-0104 217-504-0104 РСНБ РК 2015**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм**	**т**	**0,0033**		**2243595,00**	**--**	**7404**	**--**	**7404**	**--**	**7996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**592**	
68	**С1212-401-0104 212-401-0104 РСНБ РК 2015**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,015**		**14134,00**	**--**	**212**	**--**	**212**	**--**	**229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
69	**С1261-105-0614 261-105-0614 РСНБ РК 2015**	**Гермит (шнур диаметром 40 мм)**	**кг**	**0,0014**		**716,00**	**--**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**48912**	**3767**	**31180**	**14767**	**68772**
								13965	**1184**	**--**	**5093**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**28721**				
		Материалы	Тенге					**12053**				
		Всего заработная плата	Тенге						**6565**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**7405**				
		Местные материалы	Тенге					**212**				
		Накладные расходы	Тенге					**6355**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2805**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**37881**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6565**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**20191**				
		Материалы	Тенге					**11509**				
		Всего заработная плата	Тенге						**8584**			
		Накладные расходы	Тенге					**8412**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2288**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**30891**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8584**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**68772**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15149**			
		РАЗДЕЛ 4. Дренажный колодец ф 1,5м										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
70	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**23,395**		**51,34**	**51,34**	**1201**	**1201**	**--**	**340**	**1664**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**20,16**	**--**	**472**		**123**	
70.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,269							
70.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,269043		4464,00		1201			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,269043		1753,00		472			
71	Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**		**0,72345**	**1826,44**	**--**	**1321**	**--**	**--**	**951**	**2454**
		НР - 72%; СП - 8%				**1826,44**	**--**	**1321**	**--**		**182**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,1141	1186,00		1321				
72	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**0,72345**	**952,56**	**--**	**689**	**--**	**--**	**496**	**1280**
		НР - 72%; СП - 8%				**952,56**	**--**	**689**	**--**		**95**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,7032	980,00		689				
73	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**23,395**	**35,98**	**35,98**	**842**	**842**	**--**	**238**	**1166**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,13**	**--**	**331**		**86**	
73.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,1886							
73.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,188564		4464,00		842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,188564		1753,00		331			
74	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**2,95**	**952,56**	**--**	**2810**	**--**	**--**	**2023**	**5220**
		НР - 72%; СП - 8%				**952,56**	**--**	**2810**	**--**		**387**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	2,8674	980,00		2810				
75	С1211-102-0101 211-102-0101 РСНБ РК 2015	**Глина природная**	**м3**		**2,95**	**1373,00**	**--**	**4050**	**--**	**4050**	**--**	**4374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**324**	
76	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**17**	**35,98**	**35,98**	**612**	**611**	**--**	**173**	**848**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,13**	**--**	**240**		**63**	
76.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,137							
76.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,13702		4464,00		612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,13702		1753,00		240			
77	С1211-201-0406 211-201-0406 РСНБ РК 2015	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**		**17**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
78	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**0,36**	**35,98**	**35,98**	**13**	**13**	**--**	**4**	**18**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,13**	**--**	**5**		**1**	
78.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,0029							
78.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,002902		4464,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,002902		1753,00		5			
79	С1211-701-0101 211-701-0101 РСНБ РК 2015	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**м3**		**0,36**	**3057,00**	**--**	**1101**	**--**	**1101**	**--**	**1189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	

80	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**23,395**		**171,87**	**78,99**	**4021**	**1848**	**--**	**2213**	**6733**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,88**	**38,51**	**2173**	**901**		**499**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,5267	860,00		2173				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,6141							
80.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,614119		2941,00		1806			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,614119		1467,00		901			
80.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,456475		17,00		42			
					МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							
81	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,08**		**14702,58**	**7765,54**	**1176**	**621**	**32**	**891**	**2233**
		НР - 118%; СП - 8%				**6531,29**	**2910,39**	**523**	**233**		**165**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,933	0,3946	1324,00		523				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6765	0,1341							
81.3	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,0216		7232,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,0216		2096,00		45			
81.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,07864		4574,00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,07864		1753,00		138			
81.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,03388		3109,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,03388		1467,00		50			
81.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,018**	**0,00144**	**14134,00**				**20**		
81.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000056**	**216199,00**				**12**		
82	**С1225-205-0103 225-205-0103 РСНБ РК 2015**	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**4**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
83	**Е11-221301-0101 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**	**2,25**		**25051,93**	**9821,29**	**56367**	**22097**	**8833**	**34392**	**98020**
		НР - 99%; СП - 8%				**11305,36**	**4134,41**	**25437**	**9302**		**7261**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	19,935	1276,00		25437				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	4,9905							
83.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,072		258,00		19			
83.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,036		1959,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,036		1467,00		53			
83.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,05625		5064,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,05625		1467,00		83			
83.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	3,15		5171,00		16289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	3,15		2096,00		6602			
83.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,74825		3109,00		5435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	1,74825		1467,00		2565			
83.8	**100072 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,226**	**0,5085**	**3500,00**				**1780**		

83.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,29925**	**18040,00**				**5398**		
83.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0225	14134,00				318		
83.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,009	100795,00				907		
83.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000247	24533,00				6		
83.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000698	82,00				0		
83.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,27	1303,00				352		
83.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,18	392,00				71		
84	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**		**5849,00**	**--**	**11698**	**--**	**11698**	**--**	**12634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**936**	
85	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**20900,00**	**--**	**20900**	**--**	**20900**	**--**	**22572**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1672**	
86	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**		**18893,00**	**--**	**37786**	**--**	**37786**	**--**	**40809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3023**	
87	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**		**14478,00**	**--**	**57912**	**--**	**57912**	**--**	**62545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4633**	
88	**С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**		**30272,00**	**--**	**30272**	**--**	**30272**	**--**	**32694**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2422**	
89	**Е11-460302-0403 1146-0302-0403 РСНБ РК 2015**	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**1**		**2313,38**	**935,14**	**2313**	**935**	**--**	**1534**	**4155**
		НР - 84%; СП - 8%				**1378,24**	**448,46**	**1378**	**448**		**308**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,9538	0,9538	1445,00		1378				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3057	0,3057							
89.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,3057	0,3057		2941,00		899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3057	0,3057		1467,00		448			
89.4	2485 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,6114	0,6114		59,00		36			
90	**Е11-460303-0103 1146-0303-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	**м3 заделки**	**0,096**		**177263,53**	**1343,31**	**17017**	**129**	**8856**	**6798**	**25720**
		НР - 84%; СП - 8%				**83667,06**	**630,81**	**8032**	**61**		**1905**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,58	7,2557	1107,00		8032				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,43	0,0413							
90.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,23	0,02208		28,00		1			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,04128		3109,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,04128		1467,00		61			

90.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,04**	**0,09984**	**20025,00**				**1999**		
90.6	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,048	112,00				5		
90.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	0,912	70,00				64		
90.8	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,21	0,02016	100795,00				2032		
90.9	**131600 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,18**	**0,01728**	**125784,00**				**2174**		
90.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0049	0,00047	24533,00				12		
90.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,0137	0,001315	82,00				0		
90.12	**279845 С**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07**	**0,00672**	**349485,00**				**2349**		
90.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,9	0,5664	392,00				222		
91	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**14,13**		**906,48**	**20,10**	**12809**	**284**	**8196**	**4064**	**18223**
		НР - 93%; СП - 8%				**306,34**	**2,93**	**4329**	**41**		**1350**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,9956	1445,00		4329				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0283							
91.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,275535		712,00		196			
91.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,02826		3109,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02826		1467,00		41			
91.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,002261**	**199504,00**				**451**		
91.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,003391**	**53822,00**				**183**		
91.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**33,912**	**223,00**				**7562**		
92	**С1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2015**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями ГОСТ Р ИСО 14122-32009**	**т**	**0,01708**		**919993,00**	**--**	**15713**	**--**	**15713**	**--**	**16970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1257**	
93	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,01708**		**163,34**	**3,79**	**3**	**--**	**2**	**1**	**4**
		НР - 69%				**57,42**	**0,59**	**1**	**--**		**--**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0007	1348,00		1				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0							
93.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000003		28,00		0			
93.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000003		5064,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000003		1467,00		0			
93.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000003		3109,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000003		1467,00		0			
93.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,000222		165,00		0			

93.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0	379074,00				0		
93.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000003**	**508438,00**				**2**		
		ОТМОСТКА ШИРИНОЙ 1 м										
94	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,3925**		**10137,45**	**1824,43**	**3979**	**716**	**1831**	**1644**	**6073**
		НР - 94%; СП - 8%				**3648,24**	**806,85**	**1432**	**317**		**450**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	1,2717	1126,00		1432				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,2159							
94.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,035325		5064,00		179			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,035325		1467,00		52			
94.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,18055		2941,00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,18055		1467,00		265			
94.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,365025		17,00		6			
94.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,113825**	**3867,00**				**440**		
94.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,035325	4145,00				146		
94.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**0,3925**	**3158,00**				**1240**		
94.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,058875	82,00				5		
95	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,785**		**24840,22**	**7,68**	**19500**	**6**	**16259**	**3041**	**24344**
		НР - 94%; СП - 8%				**4121,16**	**--**	**3235**	**--**		**1803**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,8731	1126,00		3235				
95.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,3768		16,00		6			
95.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,24335	1907,00				464		
95.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,8007**	**18040,00**				**14445**		
95.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,000785	78711,00				62		
95.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,57	806,00				1265		
95.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,27475	82,00				23		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**304105**	**29303**	**223441**	**58803**	**391942**
								51360	**12351**	**--**	**29033**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**258120**				
	Материалы		Тенге					**44007**				
	Всего заработная плата		Тенге						**63711**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4050**				
	Местные материалы		Тенге					**129397**				
		Накладные расходы	Тенге					**58803**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25354**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**342277**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**63711**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**15713**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15713**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1257**				

ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**16970**				
Стоимость сантехнических работ		Тенге				**30272**				
Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**30272**				
	Сметная прибыль	Тенге				**2422**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**32694**				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				**391941**				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**49**
	Сметная заработная плата	Тенге					**63711**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**								**4459231**
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
- Зарплата рабочих строителей		Тенге				**422719**				
- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					**235616**			
- в том числе зарплата машинистов		Тенге					**71193**			
- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						**2983561**		
- Накладные расходы		Тенге							**487023**	
- Сметная прибыль		Тенге							**330311**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе
Шифр стройки 21
Наименование объекта - Наружные сети водопровода,канализации и газоснабжения
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Выгреб 3м3
(наименование работ и затрат)

Основание: РП 12/2020 НГ

Сметная стоимость	443,129	тыс.тенге
Сметная заработная плата	71,665	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,050	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2021 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. Устройство железобетонного выгреба V=3м3										
1	**Е11-010101-0338 1101-0101-0338 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**11,64**		**286,89**	**286,89**	**3339**	**3339**	**--**	**441**	**4082**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**52,61**	**--**	**612**		**302**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0251	0,2922							
1.2	2439 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,0251	0,292164		11430,00		3339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0251	0,292164		2096,00		612			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**0,36**		**1826,44**	**--**	**658**	**--**	**--**	**473**	**1222**
		НР - 72%; СП - 8%				**1826,44**	**--**	**658**	**--**		**90**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,5544	1186,00		658				
3	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,36**		**952,56**	**--**	**343**	**--**	**--**	**247**	**637**
		НР - 72%; СП - 8%				**952,56**	**--**	**343**	**--**		**47**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,3499	980,00		343				

4	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**8,64**		**35,98**	**35,98**	**311**	**311**	**--**	**88**	**431**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,13**	**--**	**122**		**32**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,0696							
4.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,069638		4464,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,069638		1753,00		122			
5	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**8,64**		**171,87**	**78,99**	**1485**	**683**	**--**	**817**	**2487**
		НР - 72%; СП - 8%				**92,88**	**38,51**	**802**	**333**		**184**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,9331	860,00		802				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,2268							
5.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,2268		2941,00		667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,2268		1467,00		333			
5.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,9072		17,00		15			
6	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**4,90625**		**2989,25**	**158,22**	**14666**	**776**	**12411**	**1649**	**17620**
		НР - 94%; СП - 8%				**301,40**	**56,08**	**1479**	**275**		**1305**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	1,2903	1146,00		1479				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,1619							
6.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,056913		4126,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,056913		1467,00		83			
6.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	0,250219		120,00		30			
6.5	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,059856		4966,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,059856		2096,00		125			
6.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,037778		5064,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,037778		1467,00		55			
6.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,007359		3109,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,007359		1467,00		11			
6.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0184**	**0,090275**	**3867,00**				**349**		
6.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0092	0,045137	4145,00				187		
6.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0298**	**0,146206**	**3410,00**				**499**		
6.11	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,060838**	**186994,00**				**11376**		
7	**Е11-230601-0105 1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**	**1,98**		**34665,34**	**7603,82**	**68637**	**15055**	**27812**	**31804**	**108476**
		НР - 99%; СП - 8%				**13014,94**	**3209,68**	**25770**	**6355**		**8035**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	9,655	19,1169	1348,00		25770				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	3,4254							
7.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,026	0,05148		258,00		13			
7.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,013	0,02574		1959,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,02574		1467,00		38			

7.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,016	0,03168		5064,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,03168		1467,00		46			
7.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,068	2,11464		5171,00		10935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,068	2,11464		2096,00		4432			
7.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,633	1,25334		3109,00		3897			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,633	1,25334		1467,00		1839			
7.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,145	0,2871	1907,00				547		
7.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,52**	**1,0296**	**20025,00**				**20618**		
7.10	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,094**	**0,18612**	**14134,00**				**2631**		
7.11	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,001386	31057,00				43		
7.12	**279119 С**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0019**	**0,003762**	**1056174,00**				**3973**		
8	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**6269,00**	**--**	**6269**	**--**	**6269**	**--**	**6771**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**502**	
9	**С1225-101-0103 225-101-0103 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**1**		**11909,00**	**--**	**11909**	**--**	**11909**	**--**	**12862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**953**	
10	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**		**5849,00**	**--**	**11698**	**--**	**11698**	**--**	**12634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**936**	
11	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**		**18893,00**	**--**	**37786**	**--**	**37786**	**--**	**40809**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3023**	
12	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**20900,00**	**--**	**20900**	**--**	**20900**	**--**	**22572**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1672**	
13	**С1225-101-0603 225-101-0603 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**		**40131,00**	**--**	**40131**	**--**	**40131**	**--**	**43341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3210**	
14	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**11,1156**		**906,48**	**20,10**	**10076**	**224**	**6447**	**3197**	**14335**
		НР - 93%; СП - 8%				**306,34**	**2,93**	**3405**	**33**		**1062**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,3565	1445,00		3405				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0222							
14.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,216754		712,00		154			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,022231		3109,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,022231		1467,00		33			
14.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,001778**	**199504,00**				**355**		
14.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,002668**	**53822,00**				**144**		
14.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**26,67744**	**223,00**				**5949**		

15	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**		**18935,00**	**--**	**18935**	**--**	**18935**	**--**	**20450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1515**	
16	**Е11-230201-0102 1123-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0016**		**757290,71**	**86845,01**	**1212**	**139**	**264**	**841**	**2217**
		НР - 99%; СП - 8%				**505500,00**	**25493,51**	**809**	**41**		**164**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	375	0,6	1348,00		809				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,37	0,0198							
16.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11,22	0,017952		7337,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,22	0,017952		2096,00		38			
16.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,46	0,000736		5171,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000736		2096,00		2			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,69	0,001104		3109,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69	0,001104		1467,00		2			
16.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,01	0,001616	14134,00				23		
16.7	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,12	0,000192	100795,00				19		
16.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,102**	**0,000163**	**1358578,00**				**222**		
17	**С1241-701-0203 241-701-0203 РСНБ РК 2015**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ**	**м**	**1,6**		**3089,00**	**--**	**4942**	**--**	**4942**	**--**	**5337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**395**	
18	**Е11-090305-0304 1109-0305-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00144**		**150524,18**	**2011,03**	**217**	**3**	**24**	**132**	**377**
		НР - 69%; СП - 8%				**132267,60**	**530,25**	**190**	**1**		**28**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	99,9	0,1439	1324,00		190				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,0004							
18.3	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,6	0,012384		93,00		1			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,000173		5171,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,000173		2096,00		0			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000274		3109,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000274		1467,00		0			
18.6	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,000043	70,00				0		
18.7	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000027	5615,00				0		
18.8	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000001	136744,00				0		

18.9	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,022**	**0,000032**	**647579,00**				**21**		
18.10	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1863700,00				0		
18.11	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0	439993,00				0		
18.12	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	651547,00				1		
18.13	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000003	532604,00				1		
18.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000014	392,00				0		
19	**С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,00144**		**469545,00**	**--**	**676**	**--**	**676**	**--**	**730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
20	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,03**		**24679,15**	**1132,94**	**740**	**34**	**664**	**45**	**848**
		НР - 91%; СП - 8%				**1387,80**	**265,97**	**42**	**8**		**63**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,0405	1028,00		42				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0054							
20.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0054		6229,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0054		1467,00		8			
20.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0144		16,00		0			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000039		3109,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000039		1467,00		0			
20.6	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,0306**	**20025,00**				**613**		
20.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0075	6931,00				52		
20.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00006	82,00				0		
21	**Е11-200701-0103 1120-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**4045,60**	**52,55**	**4046**	**52**	**3288**	**707**	**5133**
		НР - 98%; СП - 8%				**705,89**	**15,40**	**706**	**15**		**380**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,49	0,5145	1372,00		706				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105							
21.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,126	0,126		61,00		8			
21.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,063	0,063		194,00		12			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3109,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1467,00		15			
21.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00027	0,00027	647579,00				175		
21.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,00005	206112,00				10		
21.8	**188176 С**	**Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**3102,00**				**3102**		
22	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,01266**		**83153,15**	**7324,77**	**1053**	**93**	**105**	**1031**	**2251**
		НР - 118%; СП - 8%				**67508,70**	**1511,01**	**855**	**19**		**167**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,5406	1581,00		855				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,013							
22.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,269025		194,00		52			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,01304		3109,00		41			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,01304		1467,00		19			
22.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000506	207992,00				105		
23	**С1222-509-1006 222-509-1006 РСНБ РК 2015**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,00976**		**907312,00**	**--**	**8855**	**--**	**8855**	**--**	**9563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**708**	
24	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0029**		**424901,00**	**--**	**1232**	**--**	**1232**	**--**	**1331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99**	
25	**С1261-102-0124 261-102-0124 РСНБ РК 2015**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**	**0,01266**		**108313,00**	**--**	**1371**	**--**	**1371**	**--**	**1481**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110**	
26	**Е11-070516-0101 1107-0516-0101 РСНБ РК 2015**	**Панели стеновые. Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков прокладками на клее в один ряд**	**м шва**	**28**		**162,00**	**3,11**	**4536**	**87**	**2060**	**2868**	**7996**
		НР - 118%; СП - 8%				**85,33**	**1,47**	**2389**	**41**		**592**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0633	1,7724	1348,00		2389				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,028							
26.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,028		3109,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,028		1467,00		41			
26.4	**295743 С**	**Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3**	**кг**	**0,13**	**3,64**	**508,00**				**1849**		
26.5	**295758 С**	**Гермит (шнур диаметром 40 мм)**	**кг**	**0,0105**	**0,294**	**716,00**				**211**		
27	**Е11-070516-0114 1107-0516-0114 РСНБ РК 2015**	**Панели цокольные. Устройство чеканки и расшивки швов с внутренней стороны раствором**	**м шва**	**28**		**107,56**	**--**	**3012**	**--**	**80**	**3460**	**6990**
		НР - 118%; СП - 8%				**104,73**	**--**	**2932**	**--**		**518**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0737	2,0636	1421,00		2932				
27.2	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0002**	**0,0056**	**14134,00**				**79**		
28	**Е11-070516-0114 1107-0516-0114 РСНБ РК 2015**	**Панели цокольные. Устройство чеканки и расшивки швов с внутренней стороны раствором**	**м шва**	**1**		**104,73**	**--**	**105**	**--**	**--**	**124**	**247**
		НР - 118%; СП - 8%				**104,73**	**--**	**105**	**--**		**18**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0737	0,0737	1421,00		105				
29	**С1212-401-0104 212-401-0104 РСНБ РК 2015**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0002**		**14134,00**	**--**	**3**	**--**	**3**	**--**	**3**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
30	**Е11-130301-1906 1113-0301-1906 РСНБ РК 2015**	**Поверхности. Шпатлевка составом на основе смол ЭД-20 (ЭД-16)**	**м2**	**14**		**2818,58**	**48,85**	**39460**	**683**	**32203**	**4936**	**47947**
		НР - 69%; СП - 8%				**469,56**	**41,39**	**6574**	**579**		**3552**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,297	4,158	1581,00		6574				

30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0331	0,4634							
30.3	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,03	0,42		1261,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,42		1228,00		516			
30.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,0056		28,00		0			
30.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0007	0,0098		5064,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0098		1467,00		14			
30.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,0336		3109,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,0336		1467,00		49			
30.7	146763 С	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,000057	0,000798	762878,00				609		
30.8	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00101	0,01414	21265,00				301		
30.9	**147703 С**	**Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93**	**т**	**0,00095**	**0,0133**	**2152521,00**				**28629**		
30.10	147812 С	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0,000095	0,00133	964214,00				1282		
30.11	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000126	0,001764	783426,00				1382		
31	**Е11-150208-0101 1115-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**14**		**1610,03**	**73,56**	**22540**	**1030**	**7233**	**12063**	**37371**
		НР - 80%; СП - 8%				**1019,81**	**57,22**	**14277**	**801**		**2768**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,73	10,22	1397,00		14277				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0466	0,6524							
31.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,039	0,546		1417,00		774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,546		1228,00		670			
31.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	0,1064		2407,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0076	0,1064		1228,00		131			
31.5	**102671 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м3**	**0,026**	**0,364**	**17566,00**				**6394**		
31.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009	0,00126	31057,00				39		
31.7	**146309 С**	**Сетка стеклянная строительная СС-1**	**м2**	**0,053**	**0,742**	**381,00**				**283**		
31.8	147847 С	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0005	0,007	73863,00				517		
31.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0003	0,0042	82,00				0		
32	**С1261-107-0103 261-107-0103 РСНБ РК 2015**	**Портландцемент напрягающий марки 400 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,00126**		**24327,00**	**--**	**31**	**--**	**31**	**--**	**33**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
33	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,157**		**10137,45**	**1824,43**	**1592**	**287**	**732**	**657**	**2429**
		НР - 94%; СП - 8%				**3648,24**	**806,85**	**573**	**127**		**180**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	0,5087	1126,00		573				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,0863							
33.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,01413		5064,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,01413		1467,00		21			
33.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,07222		2941,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,07222		1467,00		106			
33.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,14601		17,00		2			
33.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,04553**	**3867,00**				**176**		

33.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,01413	4145,00				59		
33.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**0,157**	**3158,00**				**496**		
33.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,02355	82,00				2		
34	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,0314**		**24840,22**	**7,68**	**780**	**--**	**651**	**122**	**974**
		НР - 94%; СП - 8%				**4121,16**	**--**	**129**	**--**		**72**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	0,1149	1126,00		129				
34.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,015072		16,00		0			
34.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,009734	1907,00				19		
34.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,032028**	**18040,00**				**578**		
34.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,000031	78711,00				2		
34.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	0,0628	806,00				51		
34.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,01099	82,00				1		
35	**Е11-061401-0501 1106-1401-0501 РСНБ РК 2015**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м3 емкости**	**3**		**272,18**	**2,80**	**817**	**8**	**548**	**241**	**1143**
		НР - 91%; СП - 8%				**87,12**	**1,32**	**261**	**4**		**85**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,0787	0,2361	1107,00		261				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0027							
35.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,0027		3109,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,0027		1467,00		4			
35.4	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,0004**	**0,0012**	**193419,00**				**232**		
35.5	187950 С	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,006	1195,00				7		
35.6	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**1,25**	**3,75**	**82,00**				**308**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**344363**	**22804**	**259260**	**65943**	**443130**
								62299	**9366**	**--**	**32823**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**316223**				
		Материалы	Тенге					**91207**				
		Всего заработная плата	Тенге						**70753**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**12168**				
		Местные материалы	Тенге					**128693**				
		Накладные расходы	Тенге					**65104**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30505**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**411832**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**70753**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**217**				
		Материалы	Тенге					**23**				
		Всего заработная плата	Тенге						**191**			
		Накладные расходы	Тенге					**132**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**377**				

		Сметная заработная плата	Тенге					**191**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**27923**				
	Материалы		Тенге				**3287**				
	Всего заработная плата		Тенге					**721**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**23877**				
	Сдача и испытание		Тенге				**36**				
		Накладные расходы	Тенге				**707**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2290**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**30920**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**1**
		Сметная заработная плата	Тенге					**721**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**443129**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**50**
		Сметная заработная плата	Тенге					**71665**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**443129**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**62299**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**22804**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**9366**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**259255**		
		- Накладные расходы	Тенге							**65943**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**32823**	

Форма 4

Наименование стройки - Строительство спортивного здания ангарного типа в районе средней школы №21 г.Актобе
Шифр стройки 21
Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-3
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство
(наименование работ и затрат)

Основание: РП 12/2020 НГ

Сметная стоимость	29327,139	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3346,833	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,447	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2021 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. Вертикальная планировка										
		Срезка растительного грунта										
1	**Е11-010104-0201 1101-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**120**		**55,71**	**55,71**	**6685**	**6685**	**--**	**1593**	**8940**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**18,44**	**--**	**2213**		**662**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	1,056							
1.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0088	1,056		6331,00		6686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	1,056		2096,00		2213			
2	**Е11-010104-0209 1101-0104-0209 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**120**		**46,85**	**46,85**	**5622**	**5622**	**--**	**1340**	**7519**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,51**	**--**	**1861**		**557**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,888							
2.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0074	0,888		6331,00		5622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,888		2096,00		1861			
3	**Е11-010104-0202 1101-0104-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**2978,17**		**63,31**	**63,31**	**188548**	**188547**	**--**	**44944**	**252172**

		НР - 72%; СП - 8%				--	20,96	--	62422		18679	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	29,7817							
3.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,01	29,7817		6331,00		188548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	29,7817		2096,00		62422			
4	**Е11-010104-0210 1101-0104-0210 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**2978,17**		**53,18**	**53,18**	**158379**	**158380**	**--**	**37761**	**211831**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,61**	**--**	**52446**		**15691**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0084	25,0166							
4.2	259 С	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0084	25,016628		6331,00		158380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	25,016628		2096,00		52435			
5	**Е11-010102-0326 1101-0102-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**	**1282,07**		**243,44**	**235,10**	**312107**	**301415**	**487**	**49718**	**390771**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,96**	**45,90**	**10205**	**58847**		**28946**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,00774	9,9232	1028,00		10205				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0219	28,0773							
5.3	2440 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,01671	21,42339		12527,00		268371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01671	21,42339		2096,00		44903			
5.4	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00519	6,653943		4966,00		33043			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00519	6,653943		2096,00		13947			
5.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,00012**	**0,153848**	**3158,00**				**486**		
6	**С3412-101-0103 412-101-0103 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**6538,557**		**79,00**	**--**	**516546**	**--**		**--**	**557870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41324**	
7	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**1282,07**		**21,76**	**18,22**	**27898**	**23359**	**167**	**10237**	**41186**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,41**	**7,68**	**4372**	**9846**		**3051**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,00332	4,2565	1028,00		4372				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	4,7308							
7.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,102566		3642,00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,102566		1467,00		150			
7.4	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	4,628273		4966,00		22984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	4,628273		2096,00		9701			
7.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,00004**	**0,051283**	**3158,00**				**162**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1215785**	**684008**	**654**	**145593**	**1470289**
								14577	**187635**	**--**	**108910**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1215785**				
		Материалы	Тенге					**654**				
		Всего заработная плата	Тенге						**202212**			
		Транспортные расходы	Тенге					**516546**				

		Накладные расходы	Тенге					**145593**				
		Сметная прибыль	Тенге					**108910**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1470288**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**104**
		Сметная заработная плата	Тенге						**202212**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					**1470288**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**104**
		Сметная заработная плата	Тенге						**202212**			
РАЗДЕЛ 2. ОЗЕЛЕНЕНИЕ												
8	**Е11-470104-0101 1147-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте**	**яма**	**85**		**400,73**	**68,69**	**34062**	**5839**	**--**	**26812**	**65744**
		НР - 88%; СП - 8%				**332,04**	**26,41**	**28223**	**2245**		**4870**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	0,323	27,455	1028,00		28223				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018	1,53							
8.3	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,018	1,53		260,00		398			
8.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,018	1,53		3556,00		5441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	1,53		1467,00		2245			
9	**Е11-470105-0101 1147-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**85**		**1496,54**	**175,88**	**127206**	**14950**	**9881**	**93053**	**237879**
		НР - 88%; СП - 8%				**1204,41**	**39,61**	**102375**	**3367**		**17621**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,821	69,785	1467,00		102375				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	2,295							
9.3	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,027	2,295		6514,00		14950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	2,295		1467,00		3367			
9.4	**147049 С**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м2**	**0,015**	**1,275**	**6931,00**				**8837**		
9.5	147087 С	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017	0,001445	240103,00				347		
9.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	8,5	82,00				697		
10	**С1254-102-3101 254-102-3101 РСНБ РК 2015**	**Тополь Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**85**		**981,00**	**--**	**83385**	**--**	**83385**	**--**	**90056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6671**	
11	**Е11-470112-0101 1147-0112-0101 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли**	**м2**	**890**		**42,30**	**1,78**	**37647**	**1584**	**--**	**32307**	**75550**
		НР - 88%; СП - 8%				**40,52**	**0,73**	**36063**	**650**		**5596**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0406	36,134	998,00		36063				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,445							
11.3	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,445		3556,00		1582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,445		1467,00		653			

12	**Е11-470112-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**890**		**307,40**	**178,48**	**273586**	**158847**	**58384**	**81077**	**383036**
		НР - 88%; СП - 8%				**63,32**	**40,20**	**56355**	**35778**		**28373**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0525	46,725	1206,00		56355				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	24,386							
12.3	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	24,386		6514,00		158850			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	24,386		1467,00		35774			
12.4	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,02**	**17,8**	**2870,00**				**51086**		
12.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	89	82,00				7298		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**555886**	**181220**	**151650**	**233249**	**852265**
								223016	**42040**	**--**	**63131**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**555886**				
	Материалы		Тенге					**68265**				
	Всего заработная плата		Тенге						**265056**			
	Местные материалы		Тенге					**83385**				
		Накладные расходы	Тенге					**233249**				
		Сметная прибыль	Тенге					**63131**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**852266**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**208**
		Сметная заработная плата	Тенге						**265056**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**852266**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**208**
		Сметная заработная плата	Тенге						**265056**			
		РАЗДЕЛ 3. МАФ										
13	**У86-010302-0306 8601-0302-0306 УСН РК 8.02-03-2020 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная**	**шт.**	**8**		**55418,00**	**180,00**	**443344**	**1440**	**424128**	**18984**	**499312**
		НР - 2373 Тенге; СП - 4623 Тенге				**2222,00**	**46,00**	**17776**	**368**		**36984**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,77	14,16	1467,00		17776				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,24							
14	**У86-010303-0202 8601-0303-0202 УСН РК 8.02-03-2020 0**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на двух стойках**	**шт.**	**8**		**30290,00**	**81,00**	**242320**	**648**	**229048**	**14480**	**277344**
		НР - 1810 Тенге; СП - 2568 Тенге				**1578,00**	**19,00**	**12624**	**152**		**20544**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1,2	9,6	1467,00		12624				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,08							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**685664**	**2088**	**653176**	**33464**	**776656**
								30400	**520**	**--**	**57528**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**685664**				
	Материалы		Тенге					**653176**				
	Всего заработная плата		Тенге						**30920**			
		Накладные расходы	Тенге					**33464**				
		Сметная прибыль	Тенге					**57528**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**776656**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге					**30920**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**776656**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге					**30920**				
РАЗДЕЛ 4. Покрытие тротуарной плиткой ТИП I												
15	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**81,375**		**3337,14**	**1078,81**	**271560**	**87788**	**171034**	**36022**	**332189**
		НР - 108%; СП - 8%				**156,53**	**253,35**	**12738**	**20616**		**24607**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	11,718	1087,00		12738				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	11,0426							
15.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	5,76135		9286,00		53500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	5,76135		2096,00		12076			
15.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,261312		10437,00		13164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,261312		2096,00		2644			
15.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	3,490988		5064,00		17678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	3,490988		1467,00		5121			
15.6	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,528937		6514,00		3445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,528937		1467,00		776			
15.7	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**89,5125**	**1907,00**				**170700**		
15.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**4,06875**	**82,00**				**334**		
16	**Е11-470301-0101 1147-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**м2**	**542,5**		**1965,67**	**174,81**	**1066376**	**94835**	**1877**	**888394**	**2111151**
		НР - 88%; СП - 8%				**1787,40**	**73,50**	**969664**	**39874**		**156382**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,35	732,375	1324,00		969664				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,048	26,04							
16.3	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1056	57,288		161,00		9223			
16.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	2,65825		5171,00		13746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	2,65825		2096,00		5572			
16.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0417	22,62225		2941,00		66532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0417	22,62225		1467,00		33187			
16.6	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014	0,7595		6514,00		4947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,7595		1467,00		1114			
16.7	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0417	22,62225		17,00		385			
16.8	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0016**	**0,868**	**1907,00**				**1655**		
16.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	2,7125	82,00				222		
17	**С1255-102-0605 255-102-0605 РСНБ РК 2015**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**542,5**		**2710,00**	**--**	**1470175**	**--**	**1470175**	**--**	**1587789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117614**	

18	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**125,9**		**2142,66**	**32,79**	**269761**	**4128**	**159652**	**116278**	**416922**
		НР - 108%; СП - 8%				**841,79**	**13,37**	**105981**	**1683**		**30883**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	87,8782	1206,00		105981				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,8183							
18.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,76799		5171,00		3971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,76799		2096,00		1610			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,05036		3109,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,05036		1467,00		74			
18.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,059**	**7,4281**	**20025,00**				**148748**		
18.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,07554	14134,00				1068		
18.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0017	0,21403	43651,00				9343		
18.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,259	392,00				494		
19	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**м3**	**2,0144**		**42989,00**	**--**	**86597**	**--**	**86597**	**--**	**93525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6928**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**3164469**	**186751**	**1889335**	**1040694**	**4541576**
								1088383	**62173**	**--**	**336414**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3164469**				
	Материалы		Тенге					**332562**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1150556**			
	Местные материалы		Тенге					**1556772**				
		Накладные расходы	Тенге					**1040694**				
		Сметная прибыль	Тенге					**336414**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4541577**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**870**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1150556**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**4541577**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**870**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1150556**			

РАЗДЕЛ 5. Асфальтобетонное покрытие ТИП II

20	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**154,5**		**3337,14**	**1078,81**	**515588**	**166677**	**324727**	**68393**	**630699**
		НР - 108%; СП - 8%				**156,53**	**253,35**	**24184**	**39143**		**46718**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	22,248	1087,00		24184				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	20,9657							
20.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	10,9386		9286,00		101576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	10,9386		2096,00		22927			
20.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	2,39475		10437,00		24994			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	2,39475		2096,00		5019			
20.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	6,62805		5064,00		33564			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	6,62805		1467,00		9723			
20.6	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	1,00425		6514,00		6542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	1,00425		1467,00		1473			
20.7	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**169,95**	**1907,00**				**324095**		
20.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**7,725**	**82,00**				**633**		
21	**Е11-270403-0103 1127-0403-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные, нижний слой толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**1545**		**1097,85**	**170,04**	**1696178**	**262711**	**1383718**	**141698**	**1984906**
		НР - 108%; СП - 8%				**32,20**	**52,72**	**49749**	**81452**		**147030**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,0286	44,187	1126,00		49749				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02711	41,8849							
21.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0072	11,124		5176,00		57578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0072	11,124		1753,00		19500			
21.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0146	22,557		6877,00		155124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0146	22,557		2096,00		47279			
21.5	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	3,63075		4966,00		18030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	3,63075		2096,00		7610			
21.6	2450 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,5562		10437,00		5805			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,5562		2096,00		1166			
21.7	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	4,017		6514,00		26167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	4,017		1467,00		5893			
21.8	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,189**	**292,005**	**4730,00**				**1381184**		
21.9	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,02**	**30,9**	**82,00**				**2534**		
22	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=7**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**	**1545**		**487,82**	**70,63**	**753682**	**109123**	**644559**	**37677**	**854668**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**22,58**	**--**	**34886**		**63309**	
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01176	18,1692							
22.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00602	9,3009		5176,00		48141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00602	9,3009		1753,00		16304			
22.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00574	8,8683		6877,00		60987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00574	8,8683		2096,00		18588			
22.4	**100094 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,0882**	**136,269**	**4730,00**				**644552**		
23	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,7725**		**194676,16**	**2072,34**	**150387**	**1600**	**148787**	**848**	**163334**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1016,74**	**--**	**785**		**12099**	
23.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,4481							
23.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,224025		7146,00		1601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,44805		1753,00		785			
23.3	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**0,795675**	**186994,00**				**148786**		

24	**Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**1545**		**2135,98**	**197,51**	**3300089**	**305153**	**2956774**	**85716**	**3656669**
		НР - 108%; СП - 8%				**24,70**	**26,67**	**38162**	**41205**		**270864**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,018	27,81	1372,00		38162				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01364	21,0738							
24.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0001	0,1545		1357,00		210			
24.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00003	0,04635		120,00		6			
24.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0019	2,9355		14162,00		41573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	2,9355		1753,00		5146			
24.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0057	8,8065		14508,00		127765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0057	8,8065		2096,00		18458			
24.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0019	2,9355		8119,00		23833			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	2,9355		2096,00		6153			
24.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0012	1,854		2941,00		5453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	1,854		1467,00		2720			
24.9	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0008	1,236		6514,00		8051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	1,236		1467,00		1813			
24.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,00004	0,0618		3599,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0618		1753,00		108			
24.11	3462 С	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0,0021	3,2445		30217,00		98039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	3,2445		2096,00		6800			
24.12	**102750 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**148,1655**	**19934,00**				**2953531**		
24.13	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000011**	**0,016686**	**186994,00**				**3120**		
24.14	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,001**	**1,545**	**82,00**				**127**		
25	**Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м2 покрытия**	**1545**		**467,37**	**0,04**	**722087**	**62**	**715320**	**7242**	**787675**
		НР - 108%; СП - 8%				**4,34**	**--**	**6705**	**--**		**58346**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,0028	4,326	1552,00		6705				
25.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00034	0,5253		120,00		63			
25.3	**102750 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0232**	**35,844**	**19934,00**				**714514**		
25.4	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000003**	**0,004326**	**186994,00**				**809**		
26	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,4635**		**194676,16**	**2072,34**	**90232**	**960**	**89272**	**509**	**98000**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1016,74**	**--**	**471**		**7259**	
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,2688							
26.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,134415		7146,00		961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,26883		1753,00		471			
26.3	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,03**	**0,477405**	**186994,00**				**89272**		

27	**Е11-270602-0308 1127-0602-0308 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**1545**		**2032,31**	**208,99**	**3139919**	**322889**	**2778868**	**84615**	**3482496**
		НР - 108%; СП - 8%				**24,70**	**26,01**	**38162**	**40185**		**257963**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,018	27,81	1372,00		38162				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01364	21,0738							
27.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0001	0,1545		1357,00		210			
27.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00003	0,04635		120,00		6			
27.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0038	5,871		14162,00		83145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	5,871		1753,00		10292			
27.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0057	8,8065		14508,00		127765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0057	8,8065		2096,00		18458			
27.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0012	1,854		2941,00		5453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	1,854		1467,00		2720			
27.8	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0008	1,236		6514,00		8051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	1,236		1467,00		1813			
27.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 2 т	маш.-ч	0,00004	0,0618		3599,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0618		1753,00		108			
27.10	3462 С	Асфальтоукладчики. Типоразмер 3	маш.-ч	0,0021	3,2445		30217,00		98039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	3,2445		2096,00		6800			
27.11	**102737 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0947**	**146,3115**	**18969,00**				**2775383**		
27.12	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,000011**	**0,016686**	**186994,00**				**3120**		
27.13	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,000003**	**0,004295**	**53822,00**				**231**		
27.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,001	1,545	82,00				127		
		БР.100.30.15										
28	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**240**		**2142,66**	**32,79**	**514238**	**7870**	**304338**	**221657**	**794767**
		НР - 108%; СП - 8%				**841,79**	**13,37**	**202030**	**3209**		**58872**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	167,52	1206,00		202030				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,56							
28.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,464		5171,00		7570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,464		2096,00		3069			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,096		3109,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,096		1467,00		141			
28.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,059**	**14,16**	**20025,00**				**283554**		
28.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,144	14134,00				2035		
28.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0017	0,408	43651,00				17810		
28.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	2,4	392,00				941		

29	С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2015	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	м3	10,32		42989,00	--	443646	--	443646	--	479138
		СП - 8%				--	--	--	--		35492	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге					11326046	1177045	9790009	648355	12932352
								358992	241336	--	957952	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					11326046				
Материалы			Тенге					9346364				
Всего заработная плата			Тенге						600328			
Местные материалы			Тенге					443646				
		Накладные расходы	Тенге					648355				
		Сметная прибыль	Тенге					957952				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					12932353				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									419
		Сметная заработная плата	Тенге						600328			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					12932353				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									419
		Сметная заработная плата	Тенге						600328			
РАЗДЕЛ 6. Покрытие игровой площадки												
30	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	м3 материала основания в плотном теле	50		3337,14	1078,81	166857	53941	105090	22134	204110
		НР - 108%; СП - 8%				156,53	253,35	7826	12668		15119	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	7,2	1087,00		7826				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	6,785							
30.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	3,54		9286,00		32872			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	3,54		2096,00		7420			
30.4	2450 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,775		10437,00		8089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,775		2096,00		1624			
30.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	2,145		5064,00		10862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	2,145		1467,00		3147			
30.6	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,325		6514,00		2117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,325		1467,00		477			
30.7	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**55**	**1907,00**				**104885**		
30.8	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,05**	**2,5**	**82,00**				**205**		
31	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 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 свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	м2 основания	500		295,50	255,88	147750	127940	1230	62818	227414
		НР - 108%; СП - 8%				37,16	79,17	18580	39585		16845	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	16,5	1126,00		18580				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04038	20,19							
31.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	5,3		5176,00		27433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	5,3		1753,00		9291			
31.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	11,95		6877,00		82180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	11,95		2096,00		25047			

31.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,285		7528,00		2145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,285		1753,00		500			
31.6	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,175		4966,00		5835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,175		2096,00		2463			
31.7	2450 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,18		10437,00		1879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,18		2096,00		377			
31.8	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,3		6514,00		8468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,3		1467,00		1907			
31.9	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**15**	**82,00**				**1230**		
32	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=9**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**	**500**		**90,81**	**90,81**	**45405**	**45405**	**--**	**15682**	**65974**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**29,04**	**--**	**14520**		**4887**	
32.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01512	7,56							
32.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00774	3,87		5176,00		20031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00774	3,87		1753,00		6784			
32.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00738	3,69		6877,00		25376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00738	3,69		2096,00		7734			
33	**С1211-201-0702 211-201-0702 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м3**	**47,61**		**6809,00**	**--**	**324176**	**--**	**324176**	**--**	**350110**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25934**	
34	**С1211-201-0706 211-201-0706 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**111,09**		**4761,00**	**--**	**528899**	**--**	**528899**	**--**	**571211**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42312**	
35	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 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 свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**500**		**295,50**	**255,88**	**147750**	**127940**	**1230**	**62818**	**227414**
		НР - 108%; СП - 8%				**37,16**	**79,17**	**18580**	**39585**		**16845**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	16,5	1126,00		18580				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04038	20,19							
35.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	5,3		5176,00		27433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	5,3		1753,00		9291			
35.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	11,95		6877,00		82180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	11,95		2096,00		25047			
35.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,285		7528,00		2145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,285		1753,00		500			
35.6	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,175		4966,00		5835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,175		2096,00		2463			
35.7	2450 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,18		10437,00		1879			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,18		2096,00		377			
35.8	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,3		6514,00		8468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,3		1467,00		1907			
35.9	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,03**	**15**	**82,00**				**1230**		

36	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=9**	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м2 основания**	**500**		**-90,81**	**-90,81**	**-45405**	**-45405**	**--**	**-15682**	**-65974**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-29,04**	**--**	**-14520**		**-4887**	
36.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01512	7,56							
36.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00774	3,87		-5176,00		-20031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00774	3,87		-1753,00		-6784			
36.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00738	3,69		-6877,00		-25376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00738	3,69		-2096,00		-7734			
37	**С1211-201-0701 211-201-0701 РСНБ РК 2015**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**45,3**		**6835,00**	**--**	**309626**	**--**	**309626**	**--**	**334396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24770**	
38	**У86-010703-0102 8601-0703-0102 УСН РК 8.02-03-2020 0**	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Покрытие из искусственной травы монофиламентной, высота ворса h-40 мм (без учета работ по подготовке основания)**	**м2**	**500**		**5573,00**	**461,00**	**2786500**	**230500**	**2084000**	**511000**	**3561500**
		НР - 1022 Тенге; СП - 528 Тенге				**944,00**	**137,00**	**472000**	**68500**		**264000**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,82	410	1467,00		472000				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	45							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**4411558**	**540321**	**3354251**	**658770**	**5476155**
								516986	**160338**	**--**	**405825**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4411558**				
	Материалы		Тенге					**2191550**				
	Всего заработная плата		Тенге						**677324**			
	Местные материалы		Тенге					**1162701**				
		Накладные расходы	Тенге					**658770**				
		Сметная прибыль	Тенге					**405825**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5476153**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**541**
		Сметная заработная плата	Тенге						**677324**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**5476153**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**541**
		Сметная заработная плата	Тенге						**677324**			
		РАЗДЕЛ 7. Ограждение										
39	**Е11-070111-0112 1107-0111-0112 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**69**		**3339,79**	**1142,36**	**230446**	**78822**	**3064**	**211558**	**477365**
		НР - 118%; СП - 8%				**2153,05**	**445,31**	**148560**	**30726**		**35360**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,49	102,81	1445,00		148560				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2148	14,8212							
39.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0755	5,2095		614,00		3199			
39.4	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	0,3588		260,00		93			

39.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,207	14,283		5171,00		73857				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,207	14,283		2096,00		29937				
39.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0078	0,5382		3109,00		1673				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0078	0,5382		1467,00		790				
39.7	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,00009	0,00621	14134,00				88			
39.8	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00002	0,00138	96,00				0			
39.9	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,00138	907312,00				1252			
39.10	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,00828	207992,00				1722			
40	**С1212-101-0501 212-101-0501 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**3**		**18912,00**	**--**	**56736**	**--**	**56736**	**--**	**61275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4539**	
41	**Е11-090701-0102 1109-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**2,3184**		**44323,76**	**9228,10**	**102760**	**21395**	**2120**	**59206**	**174923**
		НР - 69%; СП - 8%				**34181,10**	**2829,50**	**79245**	**6560**		**12957**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	23,3	54,0187	1467,00		79245				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5	3,4776							
41.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,46368		14,00		6			
41.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1	2,3184		5544,00		12853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1	2,3184		2096,00		4859			
41.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,69552		30,00		21			
41.6	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	4,7	10,89648		61,00		665			
41.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7	16,2288		194,00		3148			
41.8	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	1,1592		3988,00		4623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	1,1592		1467,00		1701			
41.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2	2,78208		28,00		78			
41.10	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,6**	**1,39104**	**374,00**				**520**		
41.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,46368	153,00				71		
41.12	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0032**	**0,007419**	**206112,00**				**1529**		
42	**С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**73,6**		**3935,00**	**--**	**289616**	**--**	**289616**	**--**	**312785**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23169**	
43	**С1214-205-0101 214-205-0101 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**0,8372**		**514481,00**	**--**	**430723**	**--**	**430723**	**--**	**465181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34458**	
44	**С1214-203-0101 214-203-0101 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5У-10У**	**т**	**1,173**		**424406,00**	**--**	**497828**	**--**	**497828**	**--**	**537654**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39826**	

45	**Е11-070111-0201 1107-0111-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**2**		**38235,19**	**5217,22**	**76470**	**10434**	**12814**	**67756**	**155764**
		НР - 118%; СП - 8%				**26611,00**	**2099,17**	**53222**	**4198**		**11538**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	17,8	35,6	1495,00		53222				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0394	2,0788							
45.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2379	0,4758		43,00		20			
45.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033	0,8066		194,00		156			
45.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0663	0,1326		4263,00		565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0663	0,1326		1753,00		232			
45.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,883	1,766		5171,00		9132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,883	1,766		2096,00		3702			
45.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0901	0,1802		3109,00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0901	0,1802		1467,00		264			
45.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,291**	**0,582**	**18040,00**				**10499**		
45.9	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00031	0,00062	11653,00				7		
45.10	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00106	0,00212	52065,00				110		
45.11	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0016**	**0,0032**	**647579,00**				**2072**		
45.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0006	207992,00				125		
46	**Е11-090701-0102 1109-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,4427**		**44323,76**	**9228,10**	**19622**	**4086**	**404**	**11305**	**33402**
		НР - 69%; СП - 8%				**34181,10**	**2829,50**	**15132**	**1253**		**2474**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	23,3	10,3149	1467,00		15132				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5	0,6641							
46.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,08854		14,00		1			
46.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1	0,4427		5544,00		2454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1	0,4427		2096,00		928			
46.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,13281		30,00		4			
46.6	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	4,7	2,08069		61,00		127			
46.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7	3,0989		194,00		601			
46.8	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,22135		3988,00		883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,22135		1467,00		325			
46.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2	0,53124		28,00		15			
46.10	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,6**	**0,26562**	**374,00**				**99**		
46.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,08854	153,00				14		
46.12	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0032**	**0,001417**	**206112,00**				**292**		
47	**С1214-205-0103 214-205-0103 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,15844**		**459047,00**	**--**	**72731**	**--**	**72731**	**--**	**78550**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5819**	

48	**С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,24718**		**478807,00**	**--**	**118352**	**--**	**118352**	**--**	**127820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9468**	
49	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2015**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,03708**		**457179,00**	**--**	**16952**	**--**	**16952**	**--**	**18308**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1356**	
50	**Е11-070111-0208 1107-0111-0208 РСНБ РК 2015**	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**		**13047,20**	**119,19**	**13047**	**120**	**964**	**14169**	**29394**
		НР - 118%; СП - 8%				**11963,40**	**44,53**	**11963**	**45**		**2177**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	7,85	7,85	1524,00		11963				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0302							
50.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0435	0,0435		43,00		2			
50.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,116		194,00		23			
50.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0008	0,0008		4263,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0008		1753,00		1			
50.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0294	0,0294		3109,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	0,0294		1467,00		43			
50.7	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,05**	**0,05**	**18040,00**				**902**		
50.8	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00015	0,00015	11653,00				2		
50.9	102867 С	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00037	0,00037	52065,00				19		
50.10	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	207992,00				42		
51	**Е11-090701-0102 1109-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,4427**		**44323,76**	**9228,10**	**19622**	**4086**	**404**	**11305**	**33402**
		НР - 69%; СП - 8%				**34181,10**	**2829,50**	**15132**	**1253**		**2474**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	23,3	10,3149	1467,00		15132				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5	0,6641							
51.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,08854		14,00		1			
51.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1	0,4427		5544,00		2454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1	0,4427		2096,00		928			
51.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,13281		30,00		4			
51.6	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	4,7	2,08069		61,00		127			
51.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7	3,0989		194,00		601			
51.8	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,22135		3988,00		883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,22135		1467,00		325			
51.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2	0,53124		28,00		15			
51.10	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**0,6**	**0,26562**	**374,00**				**99**		
51.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,08854	153,00				14		
51.12	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0032**	**0,001417**	**206112,00**				**292**		

52	**С1214-205-0103 214-205-0103 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**		**0,07922**	**459047,00**	**--**	**36366**	**--**	**36366**	**--**	**39275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2909**	
53	**С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**		**0,0428**	**478807,00**	**--**	**20493**	**--**	**20493**	**--**	**22132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1639**	
54	**С1214-102-0102 214-102-0102 РСНБ РК 2015**	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**		**0,01602**	**457179,00**	**--**	**7324**	**--**	**7324**	**--**	**7910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**586**	
55	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**		**127,2**	**95,73**	**2,67**	**12177**	**340**	**5585**	**4339**	**17838**
		НР - 69%; СП - 8%				**49,15**	**0,29**	**6252**	**37**		**1321**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	3,7524	1666,00		6252				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0254							
55.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,01272		28,00		0			
55.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,01272		5064,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,01272		1467,00		19			
55.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,01272		3109,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,01272		1467,00		19			
55.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	1,42464		165,00		235			
55.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,001908	287630,00				549		
55.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,011448**	**439993,00**				**5037**		
56	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**		**127,2**	**163,34**	**3,79**	**20777**	**482**	**12991**	**5091**	**27938**
		НР - 69%; СП - 8%				**57,42**	**0,59**	**7304**	**75**		**2069**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	2,7094	1348,00		7304				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0509							
56.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,02544		28,00		1			
56.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,02544		5064,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,02544		1467,00		37			
56.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,02544		3109,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,02544		1467,00		37			
56.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	1,6536		165,00		273			
56.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,003562	379074,00				1350		
56.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,022896**	**508438,00**				**11641**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**2042042**	**119765**	**1585467**	**384729**	**2620916**
								336810	**44147**	**--**	**194139**	

	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1610422**				
	Материалы		Тенге					**35417**				
	Всего заработная плата		Тенге						**262382**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1200769**				
	Местные материалы		Тенге					**56736**				
		Накладные расходы	Тенге					**302913**				
		Сметная прибыль	Тенге					**153065**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2066400**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**171**
		Сметная заработная плата	Тенге						**262382**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**142004**				
	Материалы		Тенге					**2930**				
	Всего заработная плата		Тенге						**118575**			
		Накладные расходы	Тенге					**81816**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17905**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**241725**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79**
		Сметная заработная плата	Тенге						**118575**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**289616**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**289616**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23169**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**312785**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**2620910**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**250**
		Сметная заработная плата	Тенге						**380957**			
РАЗДЕЛ 8. Площадка под контейнеры												
Земляные работы												
57	**Е11-010205-0208 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**	**1,632**		**3510,56**	**--**	**5729**	**--**	**--**	**4125**	**10642**
		НР - 72%; СП - 8%				**3510,56**	**--**	**5729**	**--**		**788**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,96	4,8307	1186,00		5729				
58	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,122**		**952,56**	**--**	**1069**	**--**	**--**	**770**	**1986**
		НР - 72%; СП - 8%				**952,56**	**--**	**1069**	**--**		**147**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,0906	980,00		1069				
Фундаменты												
59	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,55**		**6686,12**	**1795,22**	**3677**	**987**	**2164**	**906**	**4950**
		НР - 93%; СП - 8%				**957,10**	**815,06**	**526**	**448**		**367**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,4675	1126,00		526				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,297							
59.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,253		2941,00		744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,253		1467,00		371			
59.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,506		17,00		9			

59.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,044		5334,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,044		1753,00		77			
59.6	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**1,15**	**0,6325**	**3410,00**				**2157**		
59.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0825	82,00				7		
60	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**	**0,9**		**23159,87**	**1227,17**	**20844**	**1105**	**18667**	**1220**	**23829**
		НР - 91%; СП - 8%				**1191,16**	**298,68**	**1072**	**269**		**1765**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	0,873	1228,00		1072				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,1814							
60.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,05247		43,00		2			
60.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,16812		6229,00		1047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,16812		1467,00		247			
60.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00243		5064,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00243		1467,00		4			
60.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,00441		5171,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,00441		2096,00		9			
60.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,00639		3109,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,00639		1467,00		9			
60.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,918**	**20025,00**				**18383**		
60.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0004	0,00036	125784,00				45		
60.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00009	24533,00				2		
60.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,027	6931,00				187		
60.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,00657	82,00				1		
60.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,0324	1303,00				42		
60.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,018	392,00				7		
61	**Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**1,8**		**3012,12**	**7,19**	**5422**	**13**	**4512**	**838**	**6761**
		НР - 93%; СП - 8%				**498,55**	**1,99**	**897**	**4**		**501**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3982	0,7168	1252,00		897				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0018							
61.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0086	0,01548		113,00		2			
61.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0005	0,0009		9323,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0009		2504,00		2			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,0009		3109,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0009		1467,00		1			
61.6	102633 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,002	0,0036	11653,00				42		
61.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**2,3**	**4,14**	**259,00**				**1072**		
61.8	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	0,468	473,00				221		
61.9	**135822 С**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3,09**	**5,562**	**571,00**				**3176**		

62	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**		**0,00708**	**1113926,54** **266904,00**	**1428,54** **622,47**	**7887** **1890**	**10** **4**	**5987**	**1724** **769**	**10379**
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	1,4018	1348,00		1890				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0025							
62.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,001062		5171,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,001062		2096,00		2			
62.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001487		3109,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001487		1467,00		2			
62.5	130005 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1	0,00708	845594,00				5987		
63	**Е11-060301-0406 1106-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**		**0,08599**	**1001366,00** **62347,50**	**18937,00** **7526,21**	**86107** **5361**	**1628** **647**	**79118**	**5468** **7326**	**98901**
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	42,5	3,6546	1467,00		5361				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,38	0,3766							
63.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,82	0,758432		194,00		147			
63.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,75	0,150482		5171,00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,75	0,150482		2096,00		315			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,63	0,226154		3109,00		703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,63	0,226154		1467,00		332			
63.6	**131043 С**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**1**	**0,08599**	**918603,00**				**78991**		
63.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,000602	211214,00				127		
64	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**		**0,04524**	**529443,77** **72094,00**	**22042,74** **6377,73**	**23952** **3262**	**998** **289**	**19692**	**2450** **2112**	**28514**
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	2,5561	1276,00		3262				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,608	0,1632							
64.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,004524		329,00		1			
64.4	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,14522		6211,00		902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,14522		1753,00		255			
64.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,003981		9323,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,003981		2504,00		10			
64.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,005429		5171,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,005429		2096,00		11			
64.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,008596		3109,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,008596		1467,00		13			
64.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,06605		28,00		2			
64.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001357	70,00				0		

64.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000846	5615,00				5		
64.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000009	812316,00				7		
64.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000047	136744,00				6		
64.13	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00044**	**0,00002**	**647579,00**				**13**		
64.14	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,2**	**0,054288**	**374,00**				**20**		
64.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,016286	153,00				2		
64.16	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000005**	**1863700,00**				**8**		
64.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,00002	211214,00				4		
64.18	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000014**	**439993,00**				**6**		
64.19	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000027**	**651547,00**				**18**		
64.20	**279804 С**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**1**	**0,04524**	**432264,00**				**19556**		
64.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000088**	**532604,00**				**47**		
64.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000452	392,00				0		
65	**Е11-090501-0101 1109-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Ворота. Облицовка стальным профилированным листом**	**м2**	**9**		**415,18**	**12,70**	**3737**	**115**	**124**	**2447**	**6678**
		НР - 69%; СП - 8%				**388,70**	**5,30**	**3498**	**48**		**495**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,299	2,691	1300,00		3498				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,0279							
65.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0421	0,3789		14,00		5			
65.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0012	0,0108		5171,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0108		2096,00		23			
65.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0171		3109,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0171		1467,00		25			
65.6	**146019 С**	**Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей**	**т**	**0,000003**	**0,000027**	**3005629,00**				**81**		
65.7	**293029 С**	**Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,000003**	**0,000027**	**1589156,00**				**43**		
66	**С1224-102-0508 224-102-0508 РСНБ РК 2015**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м2**	**9,9**		**4802,00**	**--**	**47540**	**--**	**47540**	**--**	**51343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3803**	
67	**С1222-509-1501 222-509-1501 РСНБ РК 2015**	**Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004**	**комплект**	**2**		**126056,00**	**--**	**252112**	**--**	**252112**	**--**	**272281**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20169**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			**Тенге**					**458076**	**4856**	**429916**	**19948**	**516264**
								23304	**1709**	**--**	**38242**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**178275**				
Материалы			Тенге					**110447**				

	Всего заработная плата		Тенге						17916			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					47540				
		Накладные расходы	Тенге					15051				
		Сметная прибыль	Тенге					15466				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					208792				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									13
		Сметная заработная плата	Тенге						17916			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					279801				
	Материалы		Тенге					19817				
	Всего заработная плата		Тенге						7097			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					252112				
		Накладные расходы	Тенге					4897				
		Сметная прибыль	Тенге					22776				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					307474				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						7097			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					516266				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19
		Сметная заработная плата	Тенге						25013			
РАЗДЕЛ 9.Противопожарный щит(1шт)												
68	**Е11-010205-0401 1101-0205-0401 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,48**		**1860,68**	**--**	**893**	**--**	**--**	**643**	**1659**
		НР - 72%; СП - 8%				**1860,68**	**--**	**893**	**--**		**123**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2)	чел-ч	1,81	0,8688	1028,00		893				
69	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,1**		**27806,87**	**1194,98**	**2781**	**119**	**2060**	**574**	**3624**
		НР - 91%; СП - 8%				**6017,20**	**293,65**	**602**	**29**		**268**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	0,49	1228,00		602				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0197							
69.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,02916		43,00		1			
69.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,01761		6229,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,01761		1467,00		26			
69.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00027		5064,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00027		1467,00		0			
69.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00074		5171,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00074		2096,00		2			
69.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00108		3109,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00108		1467,00		2			
69.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,102**	**18040,00**				**1840**		
69.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,762	0,0762	70,00				5		
69.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,007	0,0007	125784,00				88		

69.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000082	24533,00				2		
69.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0075	6931,00				52		
69.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000424	82,00				0		
69.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,0651	925,00				60		
69.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,03	392,00				12		
70	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**0,16**		**867,30**	**--**	**139**	**--**	**--**	**100**	**258**
		НР - 72%; СП - 8%				**867,30**	**--**	**139**	**--**		**19**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,1416	980,00		139				
71	**Е11-080101-0302 1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**0,9**		**1718,23**	**4,29**	**1546**	**4**	**1423**	**112**	**1791**
		НР - 93%; СП - 8%				**132,54**	**1,19**	**119**	**1**		**133**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,1099	0,0989	1206,00		119				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0005							
71.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,005	0,0045		113,00		1			
71.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0003	0,00027		9323,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00027		2504,00		1			
71.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00027		3109,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00027		1467,00		0			
71.6	**102633 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0,025**	**0,0225**	**11653,00**				**262**		
71.7	**135512 С**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м2**	**1,1**	**0,99**	**259,00**				**256**		
71.8	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	0,234	473,00				111		
71.9	**135822 С**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1,545**	**1,3905**	**571,00**				**794**		
72	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,04**		**183894,02**	**1175,59**	**7356**	**47**	**6242**	**980**	**9003**
		НР - 90%; СП - 8%				**26685,00**	**528,12**	**1067**	**21**		**667**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	0,9	1186,00		1067				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0144							
72.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,0092		14,00		0			
72.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,0132		161,00		2			
72.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,0144		3109,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,0144		1467,00		21			
72.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,000124	216199,00				27		
72.7	**131542 С**	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,93**	**0,0372**	**136744,00**				**5087**		
72.8	**131589 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,12**	**0,0048**	**137218,00**				**659**		
72.9	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01	0,0004	78711,00				31		
72.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,45	0,058	238,00				14		
72.11	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000103	80185,00				8		

72.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,00012	605496,00				73		
72.13	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	7,5	0,3	985,00				296		
72.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,12	392,00				47		
73	**Е11-100103-0202 1110-0103-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перегородки чистые дощатые однослойные. Устройство**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**2,4**		**7995,57**	**70,56**	**19189**	**169**	**15858**	**2910**	**23867**
		НР - 90%; СП - 8%				**1317,33**	**29,72**	**3162**	**71**		**1768**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,4)	чел-ч	1,19	2,856	1107,00		3162				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0161	0,0386							
73.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0083	0,01992		13,00		0			
73.4	1948 С	Рубанки электрические	маш.-ч	0,0028	0,00672		142,00		1			
73.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0097	0,02328		5171,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0097	0,02328		2096,00		49			
73.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	0,01536		3109,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	0,01536		1467,00		23			
73.7	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0019	0,00456	136744,00				624		
73.8	**131588 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,046**	**0,1104**	**137218,00**				**15149**		
73.9	249209 С	Паста антисептическая	т	0,000032	0,000077	605496,00				47		
73.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	0,1008	392,00				40		
74	**Е11-150403-0104 1115-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заполнения проемов дверных. Окраска простая масляными составами по дереву**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2,4**		**549,22**	**1,48**	**1318**	**4**	**319**	**798**	**2285**
		НР - 80%; СП - 8%				**414,70**	**0,71**	**995**	**2**		**169**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,325	0,78	1276,00		995				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0012							
74.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00024		2407,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00024		1228,00		0			
74.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00096		3109,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00096		1467,00		1			
74.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,00001	5811,00				0		
74.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0023	0,00552	90,00				1		
74.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	0,0192	170,00				3		
74.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,015	0,036	568,00				20		
74.9	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,05**	**0,12**	**88,00**				**11**		
74.10	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,2454**	**0,58896**	**483,00**				**284**		
75	**Е11-100116-0102 1110-0116-0102 РСНБ РК 2015**	**Перегородки. Антисептирование водными растворами**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**2,4**		**122,39**	**4,56**	**294**	**11**	**67**	**199**	**532**
		НР - 90%; СП - 8%				**89,96**	**2,01**	**216**	**5**		**39**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0705	0,1692	1276,00		216				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0029							

75.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,00096		5171,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00096		2096,00		2			
75.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,00192		3109,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00192		1467,00		3			
75.5	**146897 С**	**Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76**	**т**	**0,00014**	**0,000336**	**197429,00**				**66**		
75.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0028	0,00672	82,00				1		
76	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**м3 древесины в конструкции**	**0,04**		**8934,99**	**63,16**	**357**	**2**	**316**	**36**	**425**
		НР - 90%; СП - 8%				**976,56**	**28,08**	**39**	**1**		**31**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,78	0,0312	1252,00		39				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,0007							
76.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,0002		5171,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,0002		2096,00		0			
76.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,00048		3109,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,00048		1467,00		1			
76.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,00004	70405,00				3		
76.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000068	74850,00				5		
76.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,0067**	**0,000268**	**1148617,00**				**308**		
76.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,023	0,00092	82,00				0		
77	**Прайс СТПРАЙС лист**	**Щит пожарный ЩПА в комплекте Лом,Багор,ведро,лопата**	**шт**	**1**		**51785,71**	**--**	**51786**	**--**	**51786**	**--**	**55929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4143**	
						Ящик для песка(1шт)						
78	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,1**		**10137,45**	**1824,43**	**1014**	**183**	**466**	**419**	**1547**
		НР - 94%; СП - 8%				**3648,24**	**806,85**	**365**	**81**		**115**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	0,324	1126,00		365				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,055							
78.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,009		5064,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,009		1467,00		13			
78.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,046		2941,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,046		1467,00		67			
78.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,093		17,00		2			
78.6	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,29**	**0,029**	**3867,00**				**112**		
78.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,09	0,009	4145,00				37		
78.8	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**1**	**0,1**	**3158,00**				**316**		
78.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,015	82,00				1		
79	**Е11-100110-0101 1110-0110-0101 РСНБ РК 2015**	**Каркас из брусьев. Установка**	**м3**	**0,018**		**211973,78**	**1439,62**	**3816**	**26**	**2741**	**954**	**5152**
		НР - 90%; СП - 8%				**58305,00**	**601,51**	**1049**	**11**		**382**	

79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	39	0,702	1495,00		1049				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,0063							
79.3	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,39	0,00702		161,00		1			
79.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,00252		5171,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,00252		2096,00		5			
79.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00378		3109,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00378		1467,00		6			
79.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04	0,00072	216199,00				156		
79.7	**131542 С**	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,56**	**0,01008**	**136744,00**				**1378**		
79.8	**131543 С**	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,49**	**0,00882**	**136744,00**				**1206**		
80	**Е11-100103-0202 1110-0103-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перегородки чистые дощатые однослойные. Устройство**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**2,96**		**7995,57**	**70,56**	**23667**	**209**	**19559**	**3589**	**29436**
		НР - 90%; СП - 8%				**1317,33**	**29,72**	**3899**	**88**		**2180**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,4)	чел-ч	1,19	3,5224	1107,00		3899				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0161	0,0477							
80.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0083	0,024568		13,00		0			
80.4	1948 С	Рубанки электрические	маш.-ч	0,0028	0,008288		142,00		1			
80.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0097	0,028712		5171,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0097	0,028712		2096,00		60			
80.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0064	0,018944		3109,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0064	0,018944		1467,00		28			
80.7	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0019	0,005624	136744,00				769		
80.8	**131588 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,046**	**0,13616**	**137218,00**				**18684**		
80.9	249209 С	Паста антисептическая	т	0,000032	0,000095	605496,00				57		
80.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	0,12432	392,00				49		
81	**С1261-107-0997 261-107-0997 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная**	**шт.**	**2**		**295,00**	**--**	**590**	**--**	**590**	**--**	**637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
82	**Е11-150403-0104 1115-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заполнения проемов дверных. Окраска простая масляными составами по дереву**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**2,27**		**549,22**	**1,48**	**1247**	**4**	**302**	**754**	**2161**
		НР - 80%; СП - 8%				**414,70**	**0,71**	**941**	**2**		**160**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,325	0,7378	1276,00		941				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0011							
82.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000227		2407,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000227		1228,00		0			
82.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000908		3109,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000908		1467,00		1			
82.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000009	5811,00				0		

82.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0023	0,005221	90,00				0		
82.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	0,01816	170,00				3		
82.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,015	0,03405	568,00				19		
82.9	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,05**	**0,1135**	**88,00**				**10**		
82.10	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,2454**	**0,557058**	**483,00**				**269**		
83	**Е11-100116-0102 1110-0116-0102 РСНБ РК 2015**	**Перегородки. Антисептирование водными растворами**	**м2 перегородок (за вычетом проемов)**	**2,96**		**122,39**	**4,56**	**362**	**14**	**82**	**245**	**656**
		НР - 90%; СП - 8%				**89,96**	**2,01**	**266**	**6**		**49**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0705	0,2087	1276,00		266				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0036							
83.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,001184		5171,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,001184		2096,00		2			
83.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,002368		3109,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,002368		1467,00		3			
83.5	**146897 С**	**Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76**	**т**	**0,00014**	**0,000414**	**197429,00**				**82**		
83.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0028	0,008288	82,00				1		
84	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,3**		**4039,75**	**1051,47**	**1212**	**315**	**634**	**370**	**1709**
		НР - 93%; СП - 8%				**878,28**	**448,31**	**263**	**134**		**127**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,234	1126,00		263				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,087							
84.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,063		2941,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,063		1467,00		92			
84.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,126		17,00		2			
84.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,024		5334,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,024		1753,00		42			
84.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**1,1**	**0,33**	**1907,00**				**629**		
84.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,045	82,00				4		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**117567**	**1107**	**102445**	**12683**	**140671**
								14015	**452**	**--**	**10420**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**117567**				
	Материалы		Тенге					**50065**				
	Всего заработная плата		Тенге						**14467**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**52376**				
		Накладные расходы	Тенге					**12683**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10420**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**140670**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14467**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**140670**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**14467**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**29327139**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2606483**				

- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**2897161**			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**740350**			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**17956900**		
- Перевозка грузов	Тенге				**516546**				
- Накладные расходы	Тенге							**3177485**	
- Сметная прибыль	Тенге							**2172561**	