Республика Казахстан
ТОО "КазЖобаСаулет-Консалтинг"
(Лиц №16018343 от 29 ноября 2016г.)

Заказ: 22-18
Заказчик:ГУ "Отдел архитектуры,строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Курчумского района ВКО"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО»

ТОМ II
Сметная документация

Директор Зулеев Б.А.
ГАП Тиметов У.М.

г.Шымкент 2020 г.

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А

К сводному сметному расчету рабочего проекта
Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыр Курчумского района ВКО

Сметная документация составлена по рабочему проекту в ценах и нормах, введенных в действие приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017года №249-нк, по ресурсно-нормативной базе «РСНБ РК 2015» (2018) привязанной к местным условиям строительства
по 16 территориальному району для Восточно-казахстанская область.

Расчет смет выполнен по программе АВС-4 (редакция АВС-4 (2020.1) в ценах 2020г.

Сметная стоимость разрабатывалась в соответствии со следующим перечнем документов:
1. Приложение 1 к Приказу «Нормативный документ по определению сметной стоимости в Республике Казахстан»
2. Приложение 2 к Приказу «Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве»
3. Приложение 3 к Приказу «Нормативный документ по определению дополнительных затрат связанных с решениями проекта организации строительства»
4. Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные (ЭСН РК 8.04-01-2015) с изменениями и дополнениями;
5. Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2015) с изменениями и дополнениями;
6. Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.04-08-2019) с изменениями и дополнениями;
7. Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2019) с изменениями и дополнениями;
8. Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства 2019 (СЦПГ РК 8.04-12-2018) с изменениями и дополнениями;
9. Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом 2019 (СЦПГ РК 8.04-12-2018) с изменениями и дополнениями;
10. НДЗ РК 8.04-05-2015 Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений
11. НДЗ РК 8.04-06-2015 Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время

При определении сметной стоимости учтены следующие исходные данные:
1. Размер накладных расходов – приложение №2
2. Сметная прибыль – 8%
3. Временные здания и сооружения в размере – 2%
4. Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время в размере – 3,3- VI
5. Авторский надзор – 4610793 тенге без НДС.
6. Технический надзор – 13338,367 тенге без НДС.
7. Проектно-изыскательские работы – 11822210 тенге без НДС.
8. Экспертиза проекта – 220000 тенге без НДС.
9. Средства на непредвиденные работы и затраты– 2%
10. Налог на добавленную стоимость –
12% 10. МРП тек. – 2651 тенге (2020г.).
НДС-12%

Гл. архитектор проекта Тиметов У.М.

ГУ "Отдел АС, ЖКХ, ПТ и АД Курчумского района ВКО"
(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	494669,674	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	53000,322	тыс.тенге

приказ ГУ "Отдел АС, ЖКХ, ПТ и АД Курчумского района ВКО"
(ссылка на документ о согласовании)

"15" 04 2020г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2020 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			11822,210	11822,210
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			220,000	220,000
		Итого по разделу I			**12042,210**	**12042,210**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	402538,801	9139,181	0,000	411677,982
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 411677,982.3,24% = 13338,367			13338,367	13338,367
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 411677,982.1,12% = 4610,793			4610,793	4610,793
		Итого по разделу III			**17949,160**	**17949,160**
		Итого по сводному сметному расчету	**402538,801**	**9139,181**	**29991,370**	**441669,352**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			53000,322	53000,322
		Всего по сводному сметному расчету	**402538,801**	**9139,181**	**82991,692**	**494669,674**

Руководитель проектной организации Зулеев Б.А.

Главный архитектор проекта Тиметов У.М.

Составил Сартбаев Д.С.

Заказчик ГУ "Отдел ЖС, ЖКХ, ПТ и АД Курчумского района ВКО"

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 461079,34 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 49401,358 тыс.тенге

приказ ГУ "Отдел ЖС, ЖКХ, ПТ и АД Курчумского района ВКО"

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"15" 04 2020г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО

(наименование стройки)

в ценах 2020г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Насосная 1-го подъема	12060,822	134,896	--	12195,718
2	2-2	Насосная 2-го подъема	17601,381	4694,077	--	22295,458
3	2-3	Резервуар 100м3	15242,886	--	--	15242,886
4	2-4	Бурение скважин	3436,134	--	--	3436,134
		Всего по главе	**48341,224**	**4828,973**	**--**	**53170,197**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
5	3-1	Контрольно-пропускной пункт	7412,162	--	--	7412,162
6	3-2	Уборная на одно очко	687,075	--	--	687,075
		Всего по главе	**8099,237**	**--**	**--**	**8099,237**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
8	6-1	Площадка водозаборных сооружения	27230,235	--	--	27230,235
9	6-2	наружний сети	240165,38	--	--	240165,38
		Всего по главе	**267395,615**	--	--	**267395,615**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
10	7-1	Благоустройство	36859,048	--	--	36859,048
		Всего по главе	**36859,048**	--	--	**36859,048**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**374547,656**	**9139,181**	--	**383686,837**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
11	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2%	7490,953	--	--	7490,953
		Всего по главе	**7490,953**	--	--	**7490,953**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**382038,609**	**9139,181**	--	**391177,79**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
12	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 3,3%	12607,274	--	--	12607,274
		Всего по главе	**12607,274**	--	--	**12607,274**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**394645,883**	**9139,181**	--	**403785,064**
13	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	7892,918	--	--	7892,918
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**402538,801**	**9139,181**	--	**411677,982**
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	49401,358	49401,358
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**402538,801**	**9139,181**	**49401,358**	**461079,34**

Руководитель проектной организации Зулеев Б.А.

Главный архитектор проекта Тиметов У.М.

Составил Сартбаев Д.С.

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО

Объектная смета № 2-1
(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная 1-го подъема
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	12195,719	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,93	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1241,809	тыс.тенге

в ценах на 2020г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	Общестроительные работы	10304,533	--	--	10304,533	0,84	1119,427	--
2.	02-01-02	Электроосвещение	138,989	--	--	138,989	0,02	29,479	--
3.	02-01-03	Технологические ободувание	1507,589	134,896	--	1642,485	0,05	76,493	--
4.	02-01-04	Отопление и вентиляция	109,712	--	--	109,712	0,01	16,409	--
		ИТОГО	**12060,823**	**134,896**	**--**	**12195,718**	**0,93**	**1241,809**	

Главный архитектор проекта Тиметов У.М.

Начальник сметного отдела Тиметов У.М.

Составил Сартбаев Д.С.

Проверил Тиметов У.М.

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО

Объектная смета № 2-2
(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная 2-го подъема
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	22295,458	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,48	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1965,067	тыс.тенге

в ценах на 2020г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-02-01	Общестроительные работы	11944,376	--	--	11944,376	1,182	1534,282	--
2.	02-02-02	Электроосвещение	281,487	--	--	281,487	0,03	49,414	--
3.	02-02-03	Технологические оборудование	5181,673	4694,077	--	9875,75	0,25	361,261	--
4.	02-02-04	Отопление и вентиляция	193,845	--	--	193,845	0,02	20,11	--
		ИТОГО	**17601,381**	**4694,077**	**--**	**22295,458**	**1,48**	**1965,067**	

Главный архитектор проекта Тиметов У.М.

Начальник сметного отдела Тиметов У.М.

Составил Сартбаев Д.С.

Проверил Тиметов У.М.

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО

Объектная смета № 3-1
(Объектный сметный расчет)

на строительство Контрольно-пропускной пункт
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	7412,162	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,79	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1128,259	тыс.тенге

в ценах на 2020г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	03-01-01	Общестроительные работы	3062,791	--	--	3062,791	0,41	554,721	--
2.	03-01-02	Водопровод и канализация	156,255	--	--	156,255	0,01	11,654	--
3.	03-01-03	Электроосвещение	133,719	--	--	133,719	0,02	24,636	--
4.	03-01-04	Пожарный сигнализация	1847,053	--	--	1847,053	0,15	215,846	--
5.	03-01-05	Видеонаблюдение	2099,061	--	--	2099,061	0,19	304,629	--
6.	03-01-06	Отопление и вентиляция	113,283	--	--	113,283	0,01	16,773	--
		ИТОГО	**7412,162**	--	--	**7412,162**	**0,79**	**1128,259**	

Главный архитектор проекта Тиметов У.М.

Начальник сметного отдела Тиметов У.М.

Составил Сартбаев Д.С.

Проверил Тиметов У.М.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Насосная 1-го подъема
Шифр объекта 2-1

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

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	10304,533	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1119,427	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,845	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Фасад АС-4										
1	**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**	**58,24**		**1404,05**	**33,44**	**81772**	**1947**	**27160**	**65418**	**158965**
		НР - 80%; СП - 8%				**904,28**	**29,74**	**52665**	**1732**		**11775**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	35,58	1479,99		52665,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	1,4							
1.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,52416		59,00		31,00			
1.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	1,39776		1371,00		1916,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	1,39776		1239,00		1731,82			
1.5	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0189	1,100736	24670,00				27155,00		
1.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,20384	21,00				4,00		
2	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=2**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**56,6**		**227,53**	**1,61**	**12878**	**91**	**946**	**9272**	**23923**
		НР - 72%; СП - 8%				**209,21**	**0,84**	**11841**	**48**		**1772**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,184	10,41	1136,98		11841,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,017							
2.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,01132		2290,00		26,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,01132		1239,00		14,03			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,02264		2876,00		65,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,02264		1480,00		33,51			
2.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000008	0,000453	5790,00				3,00		
2.6	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00034	0,019244	32699,00				629,00		
2.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0002	0,01132	90,00				1,00		
2.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,016	0,9056	170,00				154,00		
2.9	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,032	1,8112	88,00				159,00		
		Отделка помещений АС-6										
		Потолки										
3	**Е11-100104-0201 1110-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Потолки. Подшивка досками обшивки**	**м2 потолков**	**8,52**		**3155,22**	**23,12**	**26882**	**197**	**21025**	**24194**	**55163**
		НР - 90%; СП - 8%				**664,34**	**10,74**	**5660**	**92**		**4086**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,526	4,48	1262,96		5660,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064	0,0545							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,01704		5204,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01704		2115,00		36,04			
3.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0053	0,045156		11,00		0,50			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,037488		2876,00		108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,037488		1480,00		55,48			
3.6	131813 С	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	м3	0,0186	0,158472	131571,00				20850,00		
3.7	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,063	0,53676	326,00				175,00		
4	**Е11-150403-0302 1115-0403-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**8,52**		**1121,76**	**3,39**	**9557**	**29**	**1944**	**7646**	**18580**
		НР - 80%; СП - 8%				**890,09**	**1,75**	**7584**	**15**		**1376**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,654	5,57	1361,07		7584,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0102							
4.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000852		2290,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000852		1239,00		1,06			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,009372		2876,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,009372		1480,00		13,87			
4.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	0,000204	5790,00				1,00		
4.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,026412	90,00				2,00		
4.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,071568	170,00				12,00		
4.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	0,852	637,00				543,00		
4.9	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,41	3,4932	88,00				307,00		
4.10	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,298	2,53896	425,00				1079,00		
		Стены										

5	**Е11-150203-0101 1115-0203-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**29,4**		**1181,71**	**61,81**	**34742**	**1817**	**10277**	**27794**	**67539**
		НР - 80%; СП - 8%				**770,33**	**53,65**	**22648**	**1577**		**5003**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,566	16,64	1361,02		22648,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0433	1,27							
5.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,041	1,2054		1379,00		1662,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041	1,2054		1239,00		1493,49			
5.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,06762		2290,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,06762		1239,00		83,78			
5.5	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,01176	24670,00				290,00		
5.6	102685 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,4116	24249,00				9981,00		
5.7	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0007	0,02058	326,00				7,00		
6	**Е11-150107-0105 1115-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м2 поверхности облицовки**	**19,2**		**3706,42**	**35,83**	**71163**	**688**	**39163**	**56931**	**138341**
		НР - 80%; СП - 8%				**1630,84**	**18,53**	**31312**	**356**		**10248**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,18	22,61	1385,00		31312,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0148	0,2842							
6.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00768		4692,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00768		1480,00		11,37			
6.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,014	0,2688		2290,00		616,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,2688		1239,00		333,04			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00768		2876,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00768		1480,00		11,37			
6.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0056	0,10752		133,00		14,00			
6.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,096	90,00				9,00		
6.8	149905 С	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	0,46	8,832	78,00				689,00		
6.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,013	0,2496	21,00				5,00		
6.10	249623 С	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	3,98	76,416	43,00				3286,00		
6.11	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,254	4,8768	189,00				922,00		
6.12	287772 С	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91	м2	1	19,2	1784,00				34253,00		
7	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=2**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**31,5**		**227,53**	**1,61**	**7167**	**51**	**526**	**5734**	**13933**
		НР - 80%; СП - 8%				**209,21**	**0,84**	**6590**	**26**		**1032**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,184	5,8	1136,99		6590,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0095							
7.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,0063		2290,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0063		1239,00		7,81			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0126		2876,00		36,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0126		1480,00		18,65			
7.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000008	0,000252	5790,00				1,00		
7.6	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00034	0,01071	32699,00				350,00		
7.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0002	0,0063	90,00				0,57		
7.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,016	0,504	170,00				86,00		
7.9	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,032	1,008	88,00				89,00		
		Полы										
8	**Е11-110101-0101 1111-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение гравием**	**м2 площади уплотнения**	**8,52**		**249,74**	**33,08**	**2128**	**282**	**1151**	**2000**	**4458**
		НР - 94%; СП - 8%				**81,52**	**13,02**	**695**	**111**		**330**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,5802	1197,84		695,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,075							
8.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,028116		4692,00		132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,028116		1480,00		41,61			
8.4	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,007668		4176,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,007668		1480,00		11,35			
8.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,039192		2976,00		117,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,039192		1480,00		58,00			
8.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,079236		16,00		1,00			
8.7	100262 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 40-80(70) мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	0,43452	2649,00				1151,00		
8.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,018744	21,00				0,39		
9	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**1,0224**		**23590,42**	**6,72**	**24119**	**7**	**19857**	**22672**	**50534**
		НР - 94%; СП - 8%				**4161,42**	**--**	**4255**	**--**		**3743**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	3,74	1137,10		4255,00				
9.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,490752		14,00		7,00			
9.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,316944	1912,00				606,00		
9.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,042848	16935,00				17661,00		
9.5	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,001022	16505,00				17,00		
9.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	2,0448	766,00				1566,00		
9.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,35784	21,00				8,00		
10	**Е11-110101-0403 1111-0101-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на резино-битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**8,52**		**1982,67**	**16,58**	**16892**	**141**	**12802**	**15879**	**35393**
		НР - 94%; СП - 8%				**463,54**	**7,73**	**3949**	**66**		**2622**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,296	2,52	1565,87		3949,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,0477							
10.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,07	0,5964		26,00		16,00			
10.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,019596		2290,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,019596		1239,00		24,28			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,028116		2876,00		81,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,028116		1480,00		41,61			
10.6	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	9,5424	241,00				2300,00		
10.7	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	2,46	20,9592	459,00				9620,00		
10.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00023	0,00196	108787,00				213,00		
10.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,0426	90,00				4,00		
10.10	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00054	0,004601	56923,00				262,00		
10.11	249438 С	Сополимер БМК-5, марка А, Б	т	0,00004	0,000341	1182213,00				403,00		
11	**Е11-110101-0404 1111-0101-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на резино-битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**8,52**		**1314,39**	**11,16**	**11199**	**95**	**8262**	**10527**	**23463**
		НР - 94%; СП - 8%				**333,56**	**5,24**	**2842**	**45**		**1738**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,213	1,81	1566,05		2842,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0324							
11.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	0,3834		26,00		10,00			
11.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0016	0,013632		2290,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,013632		1239,00		16,89			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,018744		2876,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,018744		1480,00		27,74			
11.6	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	9,5424	241,00				2300,00		
11.7	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	1,3	11,076	459,00				5084,00		
11.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00023	0,00196	108787,00				213,00		
11.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00054	0,004601	56923,00				262,00		
11.10	249438 С	Сополимер БМК-5, марка А, Б	т	0,00004	0,000341	1182213,00				403,00		
12	**Е11-110101-2702 1111-0101-2702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м2 покрытия**	**8,52**		**4152,06**	**77,61**	**35376**	**661**	**23083**	**33253**	**74119**
		НР - 94%; СП - 8%				**1365,28**	**37,97**	**11632**	**323**		**5490**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,06	9,03	1287,98		11632,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,2505							
12.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0036	0,030672		4692,00		144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,030672		1480,00		45,39			
12.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,023	0,19596		2290,00		449,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,19596		1239,00		242,79			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,023856		2876,00		69,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,023856		1480,00		35,31			
12.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,013	0,11076	20293,00				2248,00		
12.7	248387 С	Опилки древесные	м3	0,0306	0,260712	3154,00				822,00		
12.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,32802	21,00				7,00		
12.9	287794 С	Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	1,02	8,6904	2302,00				20005,00		
		Двери										

13	**Е11-100107-0101 1110-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков**	**м2**	**2,1**		**2874,97**	**556,86**	**6037**	**1169**	**2253**	**5434**	**12389**
		НР - 90%; СП - 8%				**1245,12**	**157,04**	**2615**	**330**		**918**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,899	1,89	1385,14		2615,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,101	0,2121							
13.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	0,14532		6135,00		892,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0692	0,14532		1480,00		215,07			
13.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,02499		5204,00		130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,02499		2115,00		52,85			
13.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	0,03759		735,00		28,00			
13.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0199	0,04179		2876,00		120,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0199	0,04179		1480,00		61,85			
13.7	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00105	0,002205	26608,00				59,00		
13.8	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00168	31325,00				53,00		
13.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,89	1,869	226,00				422,00		
13.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,432	0,9072	1630,00				1479,00		
13.11	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,021	0,0441	348,00				15,00		
13.12	147444 С	Ерши металлические	кг	0,375	0,7875	200,00				158,00		
13.13	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,000236	0,000496	80200,00				40,00		
13.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0413	0,08673	326,00				28,00		
14	**С121-090402-0503 2109-0402-0503 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**2,1**		**21756,00**	**--**	**45688**	**--**	**45688**	**--**	**49343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3655**	
		Перемычка монолитная ПрМ-1 АС-7										
15	**Е11-060701-0109 1106-0701-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перемычки. Устройство**	**м3**	**0,1**		**45353,85**	**4355,78**	**4535**	**436**	**2444**	**4127**	**9356**
		НР - 91%; СП - 8%				**16545,30**	**999,07**	**1655**	**100**		**693**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	13,1	1,31	1263,36		1655,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6699	0,067							
15.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00027		4692,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00027		1480,00		0,40			
15.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7795	0,07795		34,00		3,00			
15.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6378	0,06378		6135,00		391,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6378	0,06378		1480,00		94,39			
15.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012	0,0012		5204,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,0012		2115,00		2,54			
15.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9159	0,19159		152,00		29,00			
15.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0174	0,00174		2876,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,00174		1480,00		2,58			
15.9	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,1015	17757,00				1802,00		

15.10	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	2,5	0,25	70,00				18,00		
15.11	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014	0,0014	31325,00				44,00		
15.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,086	0,0086	25110,00				216,00		
15.13	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0251	0,00251	31325,00				79,00		
15.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00077	0,000077	32699,00				3,00		
15.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,00023	211228,00				49,00		
15.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00231	0,000231	21,00				0,00		
15.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,83	0,183	1176,00				215,00		
15.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,635	0,0635	326,00				21,00		
16	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,00131**	**240026,00**	**--**	**314**	**--**	**314**	**--**	**340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
17	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,0002**	**243102,00**	**--**	**49**	**--**	**49**	**--**	**53**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
		Крыльцо Кр-1										
18	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**		**0,45**	**25255,36**	**1043,45**	**11365**	**470**	**8739**	**10342**	**23444**
		НР - 91%; СП - 8%				**4791,04**	**402,65**	**2156**	**181**		**1737**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	1,77	1216,02		2156,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,1028							
18.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001215		4692,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001215		1480,00		1,80			
18.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0945		34,00		3,00			
18.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,004725		5204,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,004725		2115,00		9,99			
18.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,09		4625,00		416,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,09		1769,00		159,21			
18.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,006885		2876,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,006885		1480,00		10,19			
18.8	100489 С	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,459	17757,00				8150,00		
18.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,18	70,00				13,00		
18.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00036	25110,00				9,00		

18.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0009	31325,00				28,00		
18.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,003105	31325,00				97,00		
18.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000225	32699,00				7,00		
18.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00252	6932,00				17,00		
18.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,003105	32401,00				101,00		
18.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,007875	21,00				0,17		
18.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,22275	1176,00				262,00		
18.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,1665	326,00				54,00		
19	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0031**		**272556,00**	**--**	**845**	**--**	**845**	**--**	**913**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68**	
		Козырек Кв-1 АС-8										
20	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление электроперфоратором**	**отверстие**	**4**		**68,86**	**0,84**	**275**	**3**	**--**	**198**	**512**
		НР - 72%; СП - 8%				**68,02**	**--**	**272**	**--**		**38**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,0549	0,2196	1238,62		272,00				
20.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0494	0,1976		17,00		3,00			
21	**Е12-190101-0202 1219-0101-0202 РСНБ РК 2015 К=3**	**Отверстия в кирпичных стенах. Сверление электроперфоратором. Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен**	**отверстие**	**4**		**198,68**	**2,42**	**795**	**10**	**--**	**572**	**1476**
		НР - 72%; СП - 8%				**196,26**	**--**	**785**	**--**		**109**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1584	0,6336	1238,95		785,00				
21.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1425	0,57		17,00		10,00			
22	**Е11-060301-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,00464**		**381533,12**	**2365,12**	**1770**	**11**	**--**	**1611**	**3652**
		НР - 91%; СП - 8%				**379168,00**	**1076,35**	**1759**	**5**		**271**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	289	1,34	1311,75		1759,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,62	0,0029							
22.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,00116		5204,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,00116		2115,00		2,45			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,001717		2876,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,001717		1480,00		2,54			
23	**С121-130205-0101 2113-0205-0101 РСНБ РК 2015**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0,00464**		**234006,00**	**--**	**1086**	**--**	**1086**	**--**	**1173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	

24	**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**	**т конструкций**	**0,06572**		**97489,38**	**22208,04**	**6407**	**1460**	**164**	**4421**	**11694**
		НР - 69%; СП - 8%				**72772,00**	**6435,87**	**4783**	**423**		**866**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	3,71	1288,11		4783,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,2371							
24.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,006572		234,00		2,00			
24.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,007886		5204,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,007886		2115,00		16,68			
24.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,210961		6278,00		1324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,210961		1769,00		373,19			
24.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,005783		9340,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,005783		2527,00		14,61			
24.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,012487		2876,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,012487		1480,00		18,48			
24.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,095951		27,00		3,00			
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	0,03	0,001972	70,00				0,14		
24.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001229	4800,00				6,00		
24.11	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	0,000013	473461,00				6,00		
24.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000068	69413,00				5,00		
24.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000029	499572,00				14,00		
24.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,078864	374,00				29,00		
24.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,023659	164,00				4,00		
24.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	1863709,00				12,00		
24.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000029	211228,00				6,00		
24.18	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00002	462200,00				9,00		
24.19	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000039	412813,00				16,00		
24.20	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000127	438197,00				56,00		
24.21	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000657	326,00				0,21		
25	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,06572**		**497925,00**	**--**	**32724**	**--**	**32724**	**--**	**35342**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2618**	

26	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**		**1,77444**	**167,84**	**3,46**	**298**	**6**	**189**	**206**	**544**
		НР - 69%; СП - 8%				**57,98**	**0,59**	**103**	**1**		**40**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0756	1362,59		103,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
26.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000355		4692,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000355		1480,00		0,53			
26.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000355		26,00		0,01			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000355		2876,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000355		1480,00		0,53			
26.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,023068		149,00		3,00			
26.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00005	447361,00				22,00		
26.8	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000319	521573,00				167,00		
27	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2015**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м2 кровли**		**2,85**	**2472,19**	**102,27**	**7046**	**291**	**600**	**6482**	**14610**
		НР - 92%; СП - 8%				**2159,73**	**30,70**	**6155**	**87**		**1082**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,71	4,87	1262,95		6155,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	0,0556							
27.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	0,034485		6135,00		212,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,034485		1480,00		51,04			
27.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,008265		5204,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,008265		2115,00		17,48			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,012825		2876,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,012825		1480,00		18,98			
27.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,000142	216144,00				31,00		
27.7	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,000285	309851,00				88,00		
27.8	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000106	0,000302	1588685,00				480,00		
28	**С121-100101-0401 2110-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011**	**м2**		**3,1521**	**2116,00**	**--**	**6670**	**--**	**6670**	**--**	**7203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**534**	
29	**С121-070203-0204 2107-0203-0204 РСНБ РК 2015**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**		**0,024**	**31325,00**	**--**	**752**	**--**	**752**	**--**	**812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
30	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**		**0,95**	**3251,34**	**14,28**	**3089**	**14**	**1931**	**2842**	**6405**
		НР - 92%; СП - 8%				**1204,31**	**4,00**	**1144**	**4**		**474**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	0,9234	1238,90		1144,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0026							
30.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0019		6135,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0019		1480,00		2,81			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,000665		2876,00		2,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,000665		1480,00		0,98			
30.5	128061 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,114	105,00				12,00		
30.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,038	348,00				13,00		
30.7	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,005415	351970,00				1906,00		
31	**Е11-130301-0503 1113-0301-0503 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**м2**		**2,04044**	**289,31**	**2,43**	**590**	**5**	**508**	**407**	**1077**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,71**	**0,30**	**77**	**1**		**80**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0217	0,0443	1739,03		77,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
31.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000204		4692,00		0,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000204		1480,00		0,30			
31.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000204		26,00		0,01			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000204		2876,00		0,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000204		1480,00		0,30			
31.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,022853		149,00		3,00			
31.7	149214 С	Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,000163	0,000333	1435824,00				478,00		
31.8	149385 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0,000033	927823,00				31,00		
32	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**		**2,04044**	**263,93**	**1,73**	**539**	**4**	**496**	**372**	**983**
		НР - 69%; СП - 8%				**19,05**	**0,30**	**39**	**1**		**73**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,0286	1365,25		39,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
32.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000204		4692,00		0,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000204		1480,00		0,30			
32.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000204		26,00		0,01			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000204		2876,00		0,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000204		1480,00		0,30			
32.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,013263		149,00		2,00			
32.7	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,000122	412813,00				51,00		
32.8	149498 С	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00019	0,000388	1149389,00				446,00		
33	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**		**2,04044**	**1055,74**	**6,91**	**2154**	**14**	**1984**	**1486**	**3932**
		НР - 69%; СП - 8%				**76,22**	**1,18**	**156**	**2**		**291**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,056	0,1143	1365,25		156,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
33.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000816		4692,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000816		1480,00		1,21			
33.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,000816		26,00		0,02			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000816		2876,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000816		1480,00		1,21			

33.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,053051		149,00		8,00			
33.7	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,00049	412813,00				202,00		
33.8	149498 С	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00076	0,001551	1149389,00				1782,00		
		Деревянное покрытия АС-9										
34	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**10,89**		**707,23**	**104,68**	**7702**	**1140**	**3818**	**7086**	**15970**
		НР - 92%; СП - 8%				**251,99**	**28,71**	**2744**	**313**		**1183**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	2,65	1036,93		2744,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,2113							
34.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,137214		4692,00		644,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,137214		1480,00		203,08			
34.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,257004		163,00		42,00			
34.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,074052		6135,00		454,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,074052		1480,00		109,60			
34.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,333234	1912,00				637,00		
34.7	102635 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,166617	18572,00				3094,00		
34.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,47916	161,00				77,00		
34.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,419265	21,00				9,00		
35	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=5**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**10,89**		**107,14**	**7,76**	**1167**	**85**	**1031**	**1073**	**2419**
		НР - 92%; СП - 8%				**4,67**	**2,22**	**51**	**24**		**179**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0045	0,049	1040,71		51,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0033							
35.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,01089		4692,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01089		1480,00		16,12			
35.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,005445		6135,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,005445		1480,00		8,06			
35.5	102635 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0051	0,055539	18572,00				1031,00		
36	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**10,89**		**750,12**	**26,57**	**8169**	**289**	**5461**	**7515**	**16939**
		НР - 92%; СП - 8%				**222,12**	**4,59**	**2419**	**50**		**1255**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	1,69	1433,10		2419,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0305							
36.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,011979		6135,00		73,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,011979		1480,00		17,73			
36.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,007623		5204,00		40,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,007623		2115,00		16,12			
36.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	0,197109		735,00		145,00			
36.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,01089		2876,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01089		1480,00		16,12			
36.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,1	11,979	161,00				1929,00		

36.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	1,96	21,3444	136,00				2903,00		
36.9	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,002723	102233,00				278,00		
36.10	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,006534	53700,00				351,00		
37	**Е11-120101-1305 1112-0101-1305 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо**	**м2 утепляемого покрытия**	**10,89**		**569,29**	**138,27**	**6200**	**1506**	**646**	**5704**	**12855**
		НР - 92%; СП - 8%				**371,70**	**46,92**	**4048**	**511**		**952**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,3	3,27	1239,06		4048,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0287	0,3125							
37.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	0,131769		6135,00		808,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,131769		1480,00		195,02			
37.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007	0,07623		5204,00		397,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,07623		2115,00		161,23			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0096	0,104544		2876,00		301,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0096	0,104544		1480,00		154,73			
37.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,333234	1912,00				637,00		
37.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,419265	21,00				9,00		
38	**С121-110102-0106 2111-0102-0106 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 140-150**	**м3**	**1,3068**		**25967,00**	**--**	**33934**	**--**	**33934**	**--**	**36648**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2715**	
39	**Е11-100104-0201 1110-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Потолки. Подшивка досками обшивки**	**м2 потолков**	**10,89**		**3155,22**	**23,12**	**34360**	**252**	**26873**	**30924**	**70507**
		НР - 90%; СП - 8%				**664,34**	**10,74**	**7235**	**117**		**5223**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,526	5,73	1263,06		7235,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064	0,0697							
39.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,02178		5204,00		113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02178		2115,00		46,06			
39.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0053	0,057717		11,00		0,63			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,047916		2876,00		138,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,047916		1480,00		70,92			
39.6	131813 С	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	м3	0,0186	0,202554	131571,00				26650,00		
39.7	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,063	0,68607	326,00				224,00		
		Сейсмопояс										
40	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м3**	**14,52**		**36481,15**	**4717,65**	**529706**	**68500**	**301167**	**482033**	**1092678**
		НР - 91%; СП - 8%				**11022,00**	**1075,52**	**160039**	**15617**		**80939**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,25	119,79	1336,00		160039,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	10,5							
40.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,039204		4692,00		184,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,039204		1480,00		58,02			
40.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	7,127868		34,00		242,00			

40.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	10,159644		6135,00		62329,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6997	10,159644		1480,00		15036,27			
40.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,121968		5204,00		635,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,121968		2115,00		257,96			
40.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	30,2379		152,00		4596,00			
40.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,178596		2876,00		514,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,178596		1480,00		264,32			
40.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	14,7378	18458,00				272030,00		
40.10	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	2,5	36,3	70,00				2541,00		
40.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0081	0,117612	31325,00				3684,00		
40.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0004	0,005808	32699,00				190,00		
40.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0363	211228,00				7668,00		
40.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,0012	0,017424	21,00				0,37		
40.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	11,31108	1176,00				13302,00		
40.16	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	5,3724	326,00				1751,00		
41	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,04686**		**240026,00**	**--**	**11248**	**--**	**11248**	**--**	**12147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**900**	
42	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,016632**		**243102,00**	**--**	**4043**	**--**	**4043**	**--**	**4367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**323**	
		Кровля АС-10										
43	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стропила, укладка мауэрлата. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,234**		**94664,53**	**1485,92**	**22151**	**348**	**15716**	**19936**	**45455**
		НР - 90%; СП - 8%				**26011,70**	**642,85**	**6087**	**150**		**3367**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	22,1	5,17	1177,05		6087,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	0,0866							
43.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0351		5204,00		183,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0351		2115,00		74,24			
43.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,44	0,10296		165,00		17,00			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,05148		2876,00		148,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,05148		1480,00		76,19			
43.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,038	0,008892	216144,00				1922,00		
43.7	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	4,38	1,02492	70,00				72,00		
43.8	131541 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,16	0,03744	31325,00				1173,00		

43.9	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06	0,01404	31325,00				440,00		
43.10	131578 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,83	0,19422	58098,00				11284,00		
43.11	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000459	605508,00				278,00		
43.12	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	7,2	1,6848	326,00				549,00		
44	**С121-070201-0102 2107-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,234**		**60010,00**	**--**	**14042**	**--**	**14042**	**--**	**15166**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1123**	
45	**С121-100401-1001 2110-0401-1001 РСНБ РК 2015**	**Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**3**		**226,00**	**--**	**678**	**--**	**678**	**--**	**732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
46	**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**	**0,234**		**8938,59**	**60,53**	**2092**	**14**	**1847**	**1882**	**4292**
		НР - 90%; СП - 8%				**985,14**	**28,34**	**231**	**7**		**318**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,78	0,1825	1265,61		231,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,004							
46.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,00117		5204,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,00117		2115,00		2,47			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,002808		2876,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,002808		1480,00		4,16			
46.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000234	70347,00				16,00		
46.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000398	74626,00				30,00		
46.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,001568	1148541,00				1801,00		
46.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,023	0,005382	21,00				0,11		
47	**Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м2 кровли**	**22**		**860,77**	**22,22**	**18937**	**489**	**1803**	**17422**	**39267**
		НР - 92%; СП - 8%				**756,58**	**8,82**	**16645**	**194**		**2909**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5663	12,46	1336,02		16645,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,099							
47.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	0,0748		5204,00		389,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,0748		2115,00		158,20			
47.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0294	0,6468		11,00		7,00			
47.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065	1,43		16,00		23,00			
47.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0242		2876,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0242		1480,00		35,82			
47.7	145799 С	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.	0,0071	0,1562	7349,00				1148,00		
47.8	146031 С	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8х8 мм	шт.	3,03	66,66	3,00				200,00		
47.9	249436 С	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	0,44	1035,00				455,00		

48	**С121-050108-0708 2105-0108-0708 РСНБ РК 2015**	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм, толщиной стали 0,6 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**		**25,3**	**2099,00**	**--**	**53105**	**--**	**53105**	**--**	**57353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4248**	
49	**С121-070203-0304 2107-0203-0304 РСНБ РК 2015**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**		**6,617**	**31325,00**	**--**	**207278**	**--**	**207278**	**--**	**223860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16582**	
50	**С121-070203-0204 2107-0203-0204 РСНБ РК 2015**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**		**2,5437**	**31325,00**	**--**	**79681**	**--**	**79681**	**--**	**86056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6375**	
51	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м2 обработанной поверхности**		**0,00464**	**311,63**	**2,81**	**1**	**--**	**1**	**1**	**3**
		НР - 90%				**37,35**	**1,32**	**--**	**--**		**--**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,029	0,0001	--		--				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0							
51.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00023	0,000001		5204,00		0,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,000001		2115,00		0,00			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,000003		2876,00		0,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,000003		1480,00		0,00			
51.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0	70347,00				0,01		
51.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	0	74626,00				0,02		
51.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,00023	0,000001	1148541,00				1,00		
51.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00079	0,000004	21,00				0,00		
52	**Е11-100102-0205 1110-0102-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены. Устройство карнизов**	**м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**		**14**	**1809,55**	**26,04**	**25334**	**365**	**164**	**22800**	**51985**
		НР - 90%; СП - 8%				**1771,77**	**13,32**	**24805**	**186**		**3851**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,43	20,02	1239,01		24805,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,126							
52.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0143	0,2002		11,00		2,00			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,009	0,126		2876,00		362,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009	0,126		1480,00		186,48			
52.5	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,036	0,504	326,00				164,00		
53	**С121-070203-0204 2107-0203-0204 РСНБ РК 2015**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**		**0,35**	**31325,00**	**--**	**10964**	**--**	**10964**	**--**	**11841**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**877**	

54	**Е11-150403-0302 1115-0403-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Потолки /карниза/. Окраска улучшенная колером масляным разбеленным по дереву**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**14**		**1121,76**	**3,39**	**15705**	**47**	**3197**	**12564**	**30530**
		НР - 80%; СП - 8%				**890,09**	**1,75**	**12461**	**25**		**2261**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,654	9,16	1360,97		12461,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0168							
54.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0014		2290,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0014		1239,00		1,73			
54.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0154		2876,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0154		1480,00		22,79			
54.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	0,000336	5790,00				2,00		
54.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,0434	90,00				4,00		
54.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,1176	170,00				20,00		
54.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	1,4	637,00				892,00		
54.9	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,41	5,74	88,00				505,00		
54.10	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,298	4,172	425,00				1773,00		
		Фундамент ленточ. ФЛ-1 АС-11										
55	**Е11-060101-0120 1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м3**	**126,192**		**27326,49**	**1998,69**	**3448385**	**252218**	**2600137**	**3138030**	**7113328**
		НР - 91%; СП - 8%				**4723,20**	**461,41**	**596030**	**58226**		**526913**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	454,29	1312,00		596030,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	38,67							
55.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,340718		4692,00		1599,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,340718		1480,00		504,26			
55.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	27,030326		34,00		919,00			
55.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	34,38732		6135,00		210966,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	34,38732		1480,00		50893,23			
55.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	1,5774		5204,00		8209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	1,5774		2115,00		3336,20			
55.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	156,175219		152,00		23739,00			
55.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	2,35979		2876,00		6787,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	2,35979		1480,00		3492,49			
55.9	100841 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	128,08488	18714,00				2396980,00		
55.10	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	38,236176	70,00				2677,00		
55.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,176669	31325,00				5534,00		
55.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0047	0,593102	31325,00				18579,00		
55.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,031548	32699,00				1032,00		
55.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	11,130134	6932,00				77154,00		
55.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,16405	211228,00				34652,00		

55.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,357123	21,00				7,00		
55.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	49,467264	1176,00				58174,00		
55.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	16,40496	326,00				5348,00		
56	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**		**11,88**	**19588,55**	**1114,76**	**232712**	**13243**	**202838**	**211768**	**480038**
		НР - 91%; СП - 8%				**1399,95**	**268,32**	**16631**	**3188**		**35558**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	16,04	1036,97		16631,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	2,15							
56.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	5,7024		14,00		80,00			
56.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	2,1384		6135,00		13119,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	2,1384		1480,00		3164,83			
56.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,015444		2876,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,015444		1480,00		22,86			
56.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	12,1176	15040,00				182249,00		
56.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	2,97	6932,00				20588,00		
56.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,02376	21,00				0,50		
57	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,0234432**	**240026,00**	**--**	**5627**	**--**	**5627**	**--**	**6077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**450**	
58	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,011088**	**243102,00**	**--**	**2696**	**--**	**2696**	**--**	**2911**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**216**	
		Приямок Прм-1 АС-12										
59	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**		**0,25**	**24646,42**	**1043,45**	**6162**	**261**	**4703**	**5607**	**12710**
		НР - 91%; СП - 8%				**4791,04**	**402,65**	**1198**	**101**		**941**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,985	1216,24		1198,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0571							
59.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000675		4692,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000675		1480,00		1,00			
59.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0525		34,00		2,00			
59.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,002625		5204,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,002625		2115,00		5,55			
59.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,05		4625,00		231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,05		1769,00		88,45			
59.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,003825		2876,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,003825		1480,00		5,66			
59.8	100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,255	17160,00				4376,00		
59.9	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	0,4	0,1	70,00				7,00		

59.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,0002	25110,00				5,00		
59.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0005	31325,00				16,00		
59.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,001725	31325,00				54,00		
59.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000125	32699,00				4,00		
59.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,0014	6932,00				10,00		
59.15	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	0,0069	0,001725	32401,00				56,00		
59.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,004375	21,00				0,09		
59.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,12375	1176,00				146,00		
59.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,0925	326,00				30,00		
60	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,00438**	**925645,56**	**1384,56**	**4054**	**6**	**2868**	**3689**	**8363**
		НР - 91%; СП - 8%				**269478,00**	**628,05**	**1180**	**3**		**620**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	0,8672	1360,64		1180,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0016							
60.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,000657		5204,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000657		2115,00		1,39			
60.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00092		2876,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00092		1480,00		1,36			
60.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,00438	654783,00				2868,00		
61	**Е11-130301-0503 1113-0301-0503 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	**м2**		**0,12702**	**289,31**	**2,43**	**37**	**--**	**32**	**25**	**67**
		НР - 69%; СП - 8%				**37,71**	**0,30**	**5**	**--**		**5**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0217	0,0028	1814,00		5,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
61.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000013		4692,00		0,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000013		1480,00		0,02			
61.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000013		26,00		0,00			
61.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000013		2876,00		0,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000013		1480,00		0,02			
61.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,001423		149,00		0,21			
61.7	149214 С	Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,000163	0,000021	1435824,00				30,00		
61.8	149385 С	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,000016	0,000002	927823,00				2,00		
62	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**		**0,12702**	**263,93**	**1,73**	**34**	**--**	**32**	**23**	**61**
		НР - 69%; СП - 8%				**19,05**	**0,30**	**2**	**--**		**5**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,014	0,0018	1124,68		2,00				

62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
62.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000013		4692,00		0,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000013		1480,00		0,02			
62.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000013		26,00		0,00			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000013		2876,00		0,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000013		1480,00		0,02			
62.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,000826		149,00		0,12			
62.7	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	0,000008	412813,00				3,00		
62.8	149498 С	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00019	0,000024	1149389,00				28,00		
63	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**		**0,12702**	**1055,74**	**6,91**	**134**	**1**	**123**	**93**	**245**
		НР - 69%; СП - 8%				**76,22**	**1,18**	**10**	**--**		**18**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,056	0,0071	1405,85		10,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
63.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000051		4692,00		0,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000051		1480,00		0,08			
63.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,000051		26,00		0,00			
63.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000051		2876,00		0,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000051		1480,00		0,08			
63.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,003303		149,00		0,49			
63.7	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,00003	412813,00				13,00		
63.8	149498 С	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00076	0,000097	1149389,00				111,00		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**10304534**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1035191**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**348662**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**84236**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**3869385**		
		- Накладные расходы	Тенге								**4287995**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**763298**	

Составил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Нсосная 1-го подъема
Шифр объекта 2-1

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

на Электроосвещение
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭО

Сметная стоимость	138,989	тыс.тенге
Сметная заработная плата	29,479	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,020	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Электрооборудование и материалы										
1	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4535,46**	**1375,64**	**4535**	**1376**	**83**	**2215**	**7290**
		НР - 72%; СП - 8%				**3076,00**	**577,25**	**3076**	**577**		**540**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1538,00		3076,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
1.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2976,00		655,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1480,00		325,60			
1.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5570,00		390,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2115,00		148,05			
1.5	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22,00			
1.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		152,00		108,00			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2876,00		201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1480,00		103,60			
1.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	499572,00				50,00		
1.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234319,00				23,00		
1.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	521573,00				10,00		

2	**С123-070201-0202 2307-0201-0202 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**5781,00**	**--**	**5781**	**--**	**5781**	**--**	**6243**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**462**	
3	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**5**		**2815,89**	**20,20**	**14079**	**101**	**6688**	**5249**	**20875**
		НР - 72%; СП - 8%				**1458,00**	**--**	**7290**	**--**		**1546**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	5	1458,00		7290,00				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,2		11,00		2,00			
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,65		152,00		99,00			
3.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,005	599300,00				2997,00		
3.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000245	499572,00				122,00		
3.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	450,00				32,00		
3.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	713,00				21,00		
3.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	304,00				2,00		
3.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1075,00				5,00		
3.10	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				39,00		
3.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00035	234319,00				82,00		
3.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	5	636,00				3180,00		
3.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	186,00				6,00		
3.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1092,00				109,00		
3.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,00018	521573,00				94,00		
4	**С123-070204-0747 2307-0204-0747 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**1540,00**	**--**	**1540**	**--**	**1540**	**--**	**1663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123**	
5	**С123-070204-0741 2307-0204-0741 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**1510,00**	**--**	**1510**	**--**	**1510**	**--**	**1631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
6	**С123-070204-0705 2307-0204-0705 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 2А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**642,00**	**--**	**642**	**--**	**642**	**--**	**693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
7	**С123-070204-1603 2307-0204-1603 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 10А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**2**		**3761,00**	**--**	**7522**	**--**	**7522**	**--**	**8124**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**602**	
8	**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**	**25**		**107,23**	**1,69**	**2681**	**42**	**489**	**1548**	**4567**

		НР - 72%; СП - 8%				**85,98**	**0,72**	**2150**	**18**		**338**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,06	1,5	1433,33		2150,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,01							
8.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,005		5570,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,005		2115,00		10,58			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,005		2876,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,005		1480,00		7,40			
8.5	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	0,04	652,00				26,00		
8.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00015	76292,00				11,00		
8.7	238444 С	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	1,25	46,00				58,00		
8.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	3,05	12,00				37,00		
8.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,0775	4267,00				331,00		
8.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,2	121,00				24,00		
8.11	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,000005	521573,00				3,00		
9	**С123-060145-0901 2306-0145-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,005**		**365167,00**	**--**	**1826**	**--**	**1826**	**--**	**1972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**146**	
10	**С123-060145-0503 2306-0145-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01**		**206752,00**	**--**	**2068**	**--**	**2068**	**--**	**2233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**165**	
11	**С123-060145-0504 2306-0145-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01**		**321259,00**	**--**	**3213**	**--**	**3213**	**--**	**3470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
12	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**25**		**356,77**	**14,22**	**8919**	**355**	**682**	**5675**	**15761**
		НР - 72%; СП - 8%				**315,26**	**3,95**	**7882**	**99**		**1168**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,22	5,5	1433,09		7882,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,055							
12.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,0275		5570,00		153,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0275		2115,00		58,16			
12.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	0,675		152,00		103,00			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0275		2876,00		79,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0275		1480,00		40,70			
12.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	1,21		17,00		21,00			
12.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,525	343,00				180,00		
12.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,05	234,00				12,00		
12.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00024	234319,00				56,00		

12.10	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	1,675	227,00				380,00		
12.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	4,5	12,00				54,00		
13	**С123-010504-0102 2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**25**		**29,00**	**--**	**725**	**--**	**725**	**--**	**783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58**	
14	**Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**15,2**		**276,86**	**21,15**	**4208**	**322**	**401**	**2509**	**7255**
		НР - 72%; СП - 8%				**229,28**	**6,83**	**3485**	**104**		**537**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	2,43	1432,98		3485,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0578							
14.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,02888		5570,00		161,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,02888		2115,00		61,08			
14.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,51072		152,00		78,00			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,02888		2876,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,02888		1480,00		42,74			
14.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000084	234319,00				20,00		
14.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,228	227,00				52,00		
14.8	247900 С	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,000608	282423,00				172,00		
14.9	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,000304	521573,00				159,00		
15	**С121-050106-2401 2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0119**		**338947,00**	**--**	**4033**	**--**	**4033**	**--**	**4356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**323**	
16	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**2**		**246,89**	**0,20**	**494**	**--**	**68**	**356**	**917**
		НР - 72%; СП - 8%				**212,86**	**0,10**	**426**	**--**		**68**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1718	0,3436	1239,81		426,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
16.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,00014		2876,00		0,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,00014		1480,00		0,21			
16.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00003	0,00006	23055,00				1,00		
16.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0022	448,00				0,99		
16.6	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	2,04	32,00				65,00		
17	**С123-070220-0504 2307-0220-0504 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, сзащитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011**	**шт.**	**2**		**393,00**	**--**	**786**	**--**	**786**	**--**	**849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	

		Электроосвещение										
18	**Е11-210401-0501 1121-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка**	**шт.**	**2**		**2514,66**	**16,16**	**5029**	**32**	**2674**	**3621**	**9342**
		НР - 72%; СП - 8%				**1161,38**	**7,19**	**2323**	**14**		**692**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8693	1,74	1336,13		2323,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,008							
18.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,004		5204,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,004		2115,00		8,46			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,004		2876,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,004		1480,00		5,92			
18.5	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000063	23055,00				1,00		
18.6	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	0,006	652,00				4,00		
18.7	147531 С	Шпильки	комплект	2,04	4,08	649,00				2648,00		
18.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,056	374,00				21,00		
19	**С123-070102-0134 2307-0102-0134 РСНБ РК 2015**	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-2х36-001 IP65 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**1**		**15740,00**	**--**	**15740**	**--**	**15740**	**--**	**16999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1259**	
20	**С123-070101-0339 2307-0101-0339 РСНБ РК 2015**	**Светильники потолочные, тип НПП03-100-007 IP44 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**1**		**887,00**	**--**	**887**	**--**	**887**	**--**	**958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71**	
21	**С123-070101-2202 2307-0101-2202 РСНБ РК 2015**	**Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**1**		**4476,00**	**--**	**4476**	**--**	**4476**	**--**	**4834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**358**	
22	**С123-070104-0109 2307-0104-0109 РСНБ РК 2015**	**Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**2**		**373,00**	**--**	**746**	**--**	**746**	**--**	**806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
23	**С123-070104-0401 2307-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт**	**шт.**	**1**		**478,00**	**--**	**478**	**--**	**478**	**--**	**516**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	
24	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**2**		**246,89**	**0,20**	**494**	**--**	**68**	**356**	**917**
		НР - 72%; СП - 8%				**212,86**	**0,10**	**426**	**--**		**68**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1718	0,3436	1239,81		426,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
24.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,00014		2876,00		0,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,00014		1480,00		0,21			

24.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00003	0,00006	23055,00				1,00		
24.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0022	448,00				0,99		
24.6	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	2,04	32,00				65,00		
25	**С123-070218-1501 2307-0218-1501 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**1**		**285,00**	**--**	**285**	**--**	**285**	**--**	**308**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
26	**С123-070218-1702 2307-0218-1702 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**1**		**396,00**	**--**	**396**	**--**	**396**	**--**	**428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
27	**Ц13-080305-1301 1308-0305-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1727,78**	**171,78**	**1728**	**172**	**18**	**1107**	**3062**
		НР - 72%; СП - 8%				**1538,00**	**71,90**	**1538**	**72**		**227**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1538,00		1538,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
27.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,26		11,00		3,00			
27.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		5570,00		111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		2115,00		42,30			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2876,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1480,00		29,60			
27.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	450,00				18,00		
28	**С123-070203-0602 2307-0203-0602 РСНБ РК 2015**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93**	**шт.**	**1**		**11238,00**	**--**	**11238**	**--**	**11238**	**--**	**12137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**899**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**138989**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**28594**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2401**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**885**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**75063**		
		- Накладные расходы	Тенге								**22636**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**10295**	

Составил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Насосная 1-го подъема
Шифр объекта 2-1

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

на Технологические оборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	1642,485	тыс.тенге
Сметная заработная плата	76,494	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,052	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Трубопровод хоз-питьевого водоснабжения В1										
1	**Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**		**23595,07**	**438,29**	**23595**	**438**	**4290**	**23123**	**50456**
		НР - 98%; СП - 8%				**18866,51**	**154,65**	**18867**	**155**		**3737**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,39	13,39	1409,04		18867,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,0824							
1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,0515		5204,00		268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,0515		2115,00		108,92			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	0,5356		152,00		81,00			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0309		2876,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0309		1480,00		45,73			
1.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,014	17616,00				247,00		
1.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00127	309625,00				393,00		
1.8	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0022	234006,00				515,00		
1.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00039	206127,00				80,00		
1.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,07	446,00				31,00		
1.11	158883 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	1	1132,00				1132,00		

1.12	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	1	1892,00				1892,00		
2	**51-020110-0105 5102-0110-0105 РСНБ РК 2015**	**Насос скважинный многоступенчатый, модель SPM 140-10, Q 6,0 м3/ч, H 38 м вод. ст., типа Speroni**	**шт.**	**1**		**134896,00**	**--**	**134896**	**--**		**--**	**134896**
						--	**--**	**--**	**--**	**134896**	**--**	
3	**Е11-181001-0104 1118-1001-0104 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	**фильтр**	**2**		**1563,06**	**221,79**	**3126**	**444**	**41**	**3064**	**6685**
		НР - 98%; СП - 8%				**1320,66**	**79,49**	**2641**	**159**		**495**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,9373	1,87	1408,83		2641,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0515	0,103							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00515	0,0103		5204,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00515	0,0103		2115,00		21,78			
3.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40582	0,81164		152,00		123,00			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04635	0,0927		2876,00		267,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04635	0,0927		1480,00		137,20			
3.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	206127,00				41,00		
4	**С123-041013-0406 2304-1013-0406 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss CT PK ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**2**		**31042,00**	**--**	**62084**	**--**	**62084**	**--**	**67051**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4967**	
5	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**2**		**634,36**	**28,76**	**1269**	**58**	**36**	**1243**	**2713**
		НР - 98%; СП - 8%				**587,53**	**14,80**	**1175**	**30**		**201**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	0,82	1432,93		1175,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
5.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2876,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1480,00		29,60			
5.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6,00		
5.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	637,00				13,00		
5.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	425,00				17,00		
6	**С123-030301-0212 2303-0301-0212 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 32**	**шт.**	**2**		**27125,00**	**--**	**54250**	**--**	**54250**	**--**	**58590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4340**	
7	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**		**2545,58**	**--**	**2546**	**--**	**2197**	**2495**	**5443**
		НР - 98%; СП - 8%				**348,51**	**--**	**349**	**--**		**403**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,2266	1540,16		349,00				
7.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3,00		
7.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	637,00				6,00		
7.4	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2179,00				2179,00		
7.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	425,00				9,00		

8	**С123-040905-1806 2304-0905-1806 РСНБ РК 2015**	**Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**1526,00**	**--**	**1526**	**--**	**1526**	**--**	**1648**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**122**	
9	**С123-020101-0607 2302-0101-0607 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**3**		**727,00**	**--**	**2181**	**--**	**2181**	**--**	**2355**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**174**	
10	**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.**	**6**		**2409,31**	**110,72**	**14456**	**664**	**1788**	**14167**	**30912**
		НР - 98%; СП - 8%				**2000,67**	**29,60**	**12004**	**178**		**2290**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	8,82	1361,00		12004,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,12							
10.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,1		152,00		319,00			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,12		2876,00		345,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,12		1480,00		177,60			
10.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0066	186949,00				1234,00		
10.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00084	206127,00				173,00		
10.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,012	31711,00				381,00		
11	**С123-040102-1402 2304-0102-1402 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**6**		**54301,00**	**--**	**325806**	**--**	**325806**	**--**	**351870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26064**	
12	**Е11-160601-0201 1116-0601-0201 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**1611,30**	**57,52**	**1611**	**58**	**328**	**1579**	**3446**
		НР - 98%; СП - 8%				**1224,90**	**29,60**	**1225**	**30**		**255**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,9	0,9	1361,11		1225,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2876,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1480,00		29,60			
12.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	188515,00				207,00		
12.5	187339 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	60757,00				122,00		
13	**С123-041001-1901 2304-1001-1901 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный фланцевый BV-05-92 IPROCHECK, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -10°С до +100°С, PN 16, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**1**		**53749,00**	**--**	**53749**	**--**	**53749**	**--**	**58049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4300**	

14	**С123-041011-0102 2304-1011-0102 РСНБ РК 2015**	**Вантуз фланцевый с двумя отверстиями для чистой воды BV-05-60, серия V 200, PN 16, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**1**		**193158,00**	**--**	**193158**	**--**	**193158**	**--**	**208611**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15453**	
15	**С123-020103-0107 2302-0103-0107 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**13**		**1091,00**	**--**	**14183**	**--**	**14183**	**--**	**15318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1135**	
16	**С123-020101-0152 2302-0101-0152 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**4**		**426,00**	**--**	**1704**	**--**	**1704**	**--**	**1840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**136**	
17	**Ц13-110203-0201 1311-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении**	**шт.**	**1**		**5626,74**	**1865,72**	**5627**	**1866**	**300**	**2595**	**8880**
		НР - 75%; СП - 8%				**3460,50**	**790,90**	**3461**	**791**		**658**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,25	2,25	1538,22		3461,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	0,44							
17.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,22	0,22		5570,00		1225,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		2115,00		465,30			
17.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05	0,05		152,00		8,00			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,22		2876,00		633,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1480,00		325,60			
17.6	144897 С	Шайбы оцинкованные, диаметр 18 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,001	0,001	739,00				0,74		
17.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	211228,00				8,00		
17.8	244669 С	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	1,5	118,00				177,00		
17.9	286117 С	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	0,0002	571661,00				114,00		
18	**"ИП ВОЛКОВ АРТЕМ СЕРГЕЕВИЧ"**	**Уровнемер УЭ-75**	**шт**	**1**		**242000,00**	**--**	**242000**	**--**	**242000**	**--**	**261360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19360**	
19	**Е11-390501-0107 1139-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Оголовок стальной в набережных типа "Больверк". Устройство. В закрытой акватории**	**т конструкций**	**0,0124**		**259397,64**	**18212,91**	**3217**	**226**	**2737**	**2219**	**5871**
		НР - 69%; СП - 8%				**20498,00**	**5691,27**	**254**	**71**		**435**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	14,8	0,1835	1384,05		254,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71	0,0336							
19.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	6,55	0,08122		628,00		51,00			
19.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	1,22	0,015128		11,00		0,17			
19.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,61	0,032364		5204,00		168,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,61	0,032364		2115,00		68,45			
19.6	1905 С	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,08	0,000992		4788,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,000992		1769,00		1,75			

19.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,000248		2876,00		0,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,000248		1480,00		0,37			
19.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	0,000868		27,00		0,02			
19.9	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,08	0,000992		765,00		0,76			
19.10	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,002	0,000025	499572,00				12,00		
19.11	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,01	0,000124	5717,00				0,71		
19.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,005	0,000062	374,00				0,02		
19.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008	0,000099	211228,00				21,00		
19.14	249531 С	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,004	0,00005	323340,00				16,00		
19.15	279806 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005	т	0,62	0,007688	349428,00				2686,00		
20	**ТОО "Меттранс терминал"**	**Оголовок скваженный**	**шт**	**1**		**69714,61**	**--**	**69715**	**--**	**69715**	**--**	**75292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5577**	
21	**Е11-160401-0401 1116-0401-0401 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**7**		**5533,57**	**95,64**	**38735**	**669**	**27731**	**37960**	**82831**
		НР - 98%; СП - 8%				**1476,48**	**14,80**	**10335**	**104**		**6136**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,96	6,72	1537,95		10335,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,07							
21.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44	3,08		152,00		468,00			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07		2876,00		201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,07		1480,00		103,60			
21.5	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00062	0,00434	188515,00				818,00		
21.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00098	206127,00				202,00		
21.7	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	14	1892,00				26488,00		
21.8	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,007	31711,00				222,00		
22	**С123-020101-0152 2302-0101-0152 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**4**		**426,00**	**--**	**1704**	**--**	**1704**	**--**	**1840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**136**	
23	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**29**		**2931,63**	**41,00**	**85017**	**1189**	**59628**	**83317**	**181801**
		НР - 98%; СП - 8%				**834,48**	**16,13**	**24200**	**468**		**13467**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,553	16,04	1509,01		24200,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,3074							
23.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0012	0,0348		6135,00		213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0348		1480,00		51,50			
23.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0203		5204,00		106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0203		2115,00		42,93			

23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,2523		2876,00		726,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,2523		1480,00		373,40			
23.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1844	5,3476		27,00		144,00			
23.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,00232	20293,00				47,00		
23.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,058	598,00				35,00		
23.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,0928	5717,00				531,00		
23.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,1015	374,00				38,00		
23.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,7975	172,00				137,00		
23.12	278603 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	29	2029,00				58841,00		
24	**С123-051206-1408 2305-1206-1408 РСНБ РК 2015**	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**1**		**22895,00**	**--**	**22895**	**--**	**22895**	**--**	**24727**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1832**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1642485**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**74510**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**5611**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1983**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1144031**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**134896**		
		- Накладные расходы	Тенге								**171762**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**111673**	

Составил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Подземная насосная станция
Шифр объекта 2-1

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

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	109,712	тыс.тенге
Сметная заработная плата	16,409	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,013	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-200801-0102 1120-0801-0102 РСНБ РК 2015**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка**	**дефлектор**	**2**	**4385,59**	**76,65**	**8771**	**153**	**448**	**8037**	**18153**
		НР - 98%; СП - 8%			**4084,98**	**15,54**	**8170**	**31**		**1345**	
2	**С123-050301-2210 2305-0301-2210 РСНБ РК 2015**	**Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 315 мм**	**шт.**	**2**	**11965,00**	**--**	**23930**	**--**	**23930**	**--**	**25844**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1914**	
3	**Е11-200501-0101 1120-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка**	**заслонка**	**2**	**1882,72**	**46,07**	**3765**	**92**	**699**	**2945**	**7247**
		НР - 98%; СП - 8%			**1486,97**	**15,54**	**2974**	**31**		**537**	
4	**С123-050302-1801 2305-0302-1801 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные унифицированные круглые общепромышленные с ручным управлением УВЗКр 01, диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**10648,00**	**--**	**21296**	**--**	**21296**	**--**	**23000**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1704**	

5	Е11-200101-0101 1120-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	м2 поверхности воздуховодов	1,4	7477,00	55,05	10468	77	7475	2890	14426
		НР - 98%; СП - 8%			2082,70	23,67	2916	33		1069	
6	Е11-220101-0103 1122-0101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 200 мм. Укладка ссоединением при помощи муфт**	км трубопровода	0,004	542090,33	96434,60	2168	386	137	1753	4235
		НР - 99%; СП - 8%			411345,00	31293,50	1645	125		314	
7	С123-011201-1103 2301-1201-1103 РСНБ РК 2015	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 200 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	м	4	2997,00	--	11988	--	11988	--	12947
		СП - 8%			--	--	--	--		959	
8	С123-021001-1103 2302-1001-1103 РСНБ РК 2015	**Муфты хризотилцементные (асбестоцементные) безнапорные БНМ, к трубам с DN 200 ГОСТ 31416-2009**	шт.	4	277,00	--	1108	--	1108	--	1197
		СП - 8%			--	--	--	--		89	
9	С121-050308-0387 2105-0308-0387 РСНБ РК 2015	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82**	м2	0,1	1147,00	--	115	--	115	--	124
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
10	Е11-200101-0105 1120-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка/переход**	м2 поверхности воздуховодов	0,2512	7470,10	45,03	1876	11	1386	474	2539
		НР - 98%; СП - 8%			1906,88	19,18	479	5		188	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								109712
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				16184				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					720			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					225			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						68582		
		- Накладные расходы	Тенге							16099	
		- Сметная прибыль	Тенге							8128	

Проверил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Насосная 2-го подъема
Шифр объекта 2-2

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

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	11944,376	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1534,282	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,182	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земелняя работы										
1	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 8 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**69,696**		**159,15**	**149,94**	**11092**	**10450**	**--**	**7986**	**20605**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,21**	**40,82**	**642**	**2845**		**1526**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	0,6189	1037,32		642,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	1,35							
1.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	1,345133		7769,00		10450,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	1,345133		2115,00		2844,96			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**17,424**		**2212,06**	**--**	**38543**	**--**	**--**	**27751**	**71597**
		НР - 72%; СП - 8%				**2212,06**	**--**	**38543**	**--**		**5303**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	32,2	1197,00		38543,00				
3	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**7,216**		**19,21**	**19,21**	**139**	**139**	**--**	**100**	**257**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,04**	**--**	**58**		**19**	

3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0274							
3.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,027421		5054,00		139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,027421		2115,00		58,00			
4	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,804**		**875,27**	**--**	**1579**	**--**	**--**	**1137**	**2933**
		НР - 72%; СП - 8%				**875,27**	**--**	**1579**	**--**		**217**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,6	989,01		1579,00				
		Фасад										
		Цоколь										
5	**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**	**5,36**		**1404,05**	**33,44**	**7526**	**179**	**2500**	**6021**	**14630**
		НР - 80%; СП - 8%				**904,28**	**29,74**	**4847**	**159**		**1084**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	3,27	1480,02		4847,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,1286							
5.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,04824		59,00		3,00			
5.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	0,12864		1371,00		176,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,12864		1239,00		159,38			
5.5	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0189	0,101304	24670,00				2499,00		
5.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,01876	21,00				0,39		
		Стены										
6	**Е11-080201-1703 1108-0201-1703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 12**	**Стены трехслойные кирпичные с облицовкой и утеплением, толщина кладки несущей части 510 мм, облицовки 120 м. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**59,7057**		**36685,82**	**2147,25**	**2190353**	**128203**	**1503849**	**2037028**	**4565571**
		НР - 93%; СП - 8%				**9350,88**	**518,00**	**558301**	**30928**		**338190**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	7,26	433,46	1288,00		558301,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	20,9							
6.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,35	20,896995		6135,00		128203,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	20,896995		1480,00		30927,55			
6.4	102641 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,23	13,732311	18572,00				255036,00		
6.5	102887 С	Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,308	18,389356	52489,00				965239,00		
6.6	102897 С	Кирпич керамический одинарный лицевой пустотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,074	4,418222	63931,00				282461,00		
6.7	131555 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,029853	35776,00				1068,00		
6.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	2,0897	21,00				44,00		
7	**С121-110102-0105 2111-0102-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 120-130**	**м3**	**8,604645**		**24112,00**	**--**	**207475**	**--**	**207475**	**--**	**224073**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16598**	
		Фундаментная плита АС-7										

8	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м2 покрытия**	**36**		**1950,39**	**156,66**	**70214**	**5640**	**53620**	**66001**	**147113**
		НР - 94%; СП - 8%				**304,29**	**56,59**	**10954**	**2037**		**10897**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	9,47	1156,95		10954,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	1,19							
8.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,2772		4692,00		1301,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,2772		1480,00		410,26			
8.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,4392		5054,00		2220,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,4392		2115,00		928,91			
8.5	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,4176		4176,00		1744,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,4176		1480,00		618,05			
8.6	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	1,836		120,00		220,00			
8.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,054		2876,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,054		1480,00		79,92			
8.8	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0184	0,6624	3211,00				2127,00		
8.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0092	0,3312	3114,00				1031,00		
8.10	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0298	1,0728	2862,00				3070,00		
8.11	144677 С	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,0124	0,4464	106163,00				47391,00		
9	**Е11-061301-0201 1106-1301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Днища насосных станций, толщиной до 400 мм. Строительство**	**м3**	**12,54**		**28522,35**	**1162,98**	**357670**	**14584**	**278061**	**325480**	**737802**
		НР - 91%; СП - 8%				**5185,41**	**433,74**	**65025**	**5439**		**54652**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,81	47,78	1361,00		65025,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2491	3,12							
9.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,033858		4692,00		159,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,033858		1480,00		50,11			
9.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2128	2,668512		34,00		91,00			
9.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,149226		5204,00		777,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,149226		2115,00		315,61			
9.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,199	2,49546		4625,00		11542,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,199	2,49546		1769,00		4414,47			
9.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,386	4,84044		152,00		736,00			
9.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0355	0,44517		2876,00		1280,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0355	0,44517		1480,00		658,85			
9.9	100868 С	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	12,7281	20338,00				258864,00		
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	0,5	6,27	70,00				439,00		
9.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,009	0,11286	31325,00				3535,00		
9.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,009	0,11286	31325,00				3535,00		
9.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00032	0,004013	32699,00				131,00		
9.14	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00046	0,005768	216061,00				1246,00		
9.15	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00067	0,008402	208006,00				1748,00		

9.16	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	0,009	0,11286	32401,00				3657,00		
9.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,00094	0,011788	21,00				0,25		
9.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	1,2	15,048	326,00				4906,00		
10	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,06797**	**243102,00**	**--**	**16524**	**--**	**16524**	**--**	**17846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1322**	
11	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,7737**	**240026,00**	**--**	**185708**	**--**	**185708**	**--**	**200565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14857**	
		П2 Бетонная стена толщ. 400мм										
12	**Е11-061001-0102 1106-1001-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 500 мм. Устройство**	**м3**		**23,3**	**27407,88**	**1842,18**	**638604**	**42923**	**498682**	**581129**	**1317312**
		НР - 91%; СП - 8%				**4163,04**	**625,07**	**96999**	**14564**		**97579**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,36	78,29	1239,00		96999,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3534	8,23							
12.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,34	7,922		34,00		269,00			
12.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0196	0,45668		5204,00		2377,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0196	0,45668		2115,00		965,88			
12.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,31	7,223		4625,00		33406,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	7,223		1769,00		12777,49			
12.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4896	34,70768		152,00		5276,00			
12.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0238	0,55454		2876,00		1595,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0238	0,55454		1480,00		820,72			
12.8	100868 С	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	23,6495	20338,00				480984,00		
12.9	131597 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0013	0,03029	31325,00				949,00		
12.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0006	0,01398	31325,00				438,00		
12.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0013	0,03029	31325,00				949,00		
12.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00035	0,008155	32699,00				267,00		
12.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0019	0,04427	211228,00				9351,00		
12.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00105	0,024465	21,00				0,51		
12.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,096	2,2368	1176,00				2630,00		
12.16	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,41	9,553	326,00				3114,00		
13	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,04396**	**243102,00**	**--**	**10687**	**--**	**10687**	**--**	**11542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**855**	

14	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,03383**		**240026,00**	**--**	**248146**	**--**	**248146**	**--**	**267998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19852**	
15	**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**	**67,84**		**903,12**	**20,08**	**61268**	**1363**	**38936**	**56979**	**127707**
		НР - 93%; СП - 8%				**309,10**	**2,96**	**20969**	**201**		**9460**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	14,38	1457,99		20969,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1357							
15.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,32288		735,00		972,00			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,13568		2876,00		390,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,13568		1480,00		200,81			
15.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	162,816	223,00				36308,00		
15.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,010854	161592,00				1754,00		
15.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,016282	53700,00				874,00		
16	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**м2 поверхности**	**67,84**		**1114,94**	**11,50**	**75638**	**780**	**42749**	**70343**	**157659**
		НР - 93%; СП - 8%				**473,30**	**5,92**	**32109**	**402**		**11678**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	25,91	1239,02		32109,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,2714							
16.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,27136		2876,00		780,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,27136		1480,00		401,61			
16.4	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,031	2,10304	13830,00				29085,00		
16.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,03392	402725,00				13660,00		
16.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,15264	21,00				3,00		
17	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м3 кладки**	**3,6**		**34526,09**	**2208,60**	**124294**	**7951**	**91132**	**115593**	**259078**
		НР - 93%; СП - 8%				**7003,15**	**532,80**	**25211**	**1918**		**19191**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	21,42	1176,98		25211,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,3							
17.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	1,296		6135,00		7951,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	1,296		1480,00		1918,08			
17.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,864	17616,00				15220,00		
17.5	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	1,44	51471,00				74118,00		
17.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,00828	216144,00				1790,00		
17.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,1656	21,00				3,00		
		Бетонная отмостка										

18	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**3,1**		**24646,42**	**1043,45**	**76404**	**3235**	**58317**	**69528**	**157606**
		НР - 91%; СП - 8%				**4791,04**	**402,65**	**14852**	**1248**		**11675**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	12,21	1215,98		14852,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,7083							
18.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00837		4692,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00837		1480,00		12,39			
18.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,651		34,00		22,00			
18.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,03255		5204,00		169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,03255		2115,00		68,84			
18.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,62		4625,00		2868,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,62		1769,00		1096,78			
18.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,04743		2876,00		136,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,04743		1480,00		70,20			
18.8	100775 С	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,162	17160,00				54260,00		
18.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	1,24	70,00				87,00		
18.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00248	25110,00				62,00		
18.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,0062	31325,00				194,00		
18.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,02139	31325,00				670,00		
18.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00155	32699,00				51,00		
18.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,01736	6932,00				120,00		
18.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,02139	32401,00				693,00		
18.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,05425	21,00				1,00		
18.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	1,5345	1176,00				1805,00		
18.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,147	326,00				374,00		
19	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**2,3**		**9342,60**	**1806,12**	**21488**	**4154**	**8861**	**20199**	**45022**
		НР - 94%; СП - 8%				**3683,88**	**814,00**	**8473**	**1872**		**3335**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	7,45	1137,01		8473,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,26							
19.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,207		4692,00		971,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,207		1480,00		306,36			
19.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,058		2976,00		3149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,058		1480,00		1565,84			
19.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	2,139		16,00		34,00			
19.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,667	3211,00				2142,00		

19.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,207	3114,00				645,00		
19.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	2,3	2638,00				6067,00		
19.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,345	21,00				7,00		
		Сетка С-1										
20	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,0788544**	**240026,00**	**--**	**18927**	**--**	**18927**	**--**	**20441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1514**	
		Сальник										
21	**С121-130816-1601 2113-0816-1601 РСНБ РК 2015**	**Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84**	**кг**		**30,2**	**771,00**	**--**	**23284**	**--**	**23284**	**--**	**25147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1863**	
		Отделка помещений АС-9										
		Потолки										
22	**Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м2 отделываемой поверхности**		**36**	**862,22**	**4,81**	**31040**	**173**	**9325**	**24832**	**60341**
		НР - 80%; СП - 8%				**598,40**	**1,70**	**21542**	**61**		**4470**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,4247	15,29	1408,97		21542,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0396							
22.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0108		5204,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0108		2115,00		22,84			
22.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0005	0,018		2290,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,018		1239,00		22,30			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0108		2876,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0108		1480,00		15,98			
22.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0093	0,3348		133,00		45,00			
22.7	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,9	302,00				272,00		
22.8	149732 С	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,795	100,62	82,00				8251,00		
22.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0008	0,0288	172,00				5,00		
22.10	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	4,2156	189,00				797,00		
23	**Е11-150403-0311 1115-0403-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску**	**м2 окрашиваемой поверхности**		**36**	**701,88**	**1,67**	**25268**	**60**	**8549**	**20214**	**49120**
		НР - 80%; СП - 8%				**462,74**	**0,86**	**16659**	**31**		**3639**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,34	12,24	1361,03		16659,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0216							
23.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0036		2290,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0036		1239,00		4,46			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,018		2876,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,018		1480,00		26,64			
23.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	0,000864	5790,00				5,00		

23.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,1116	90,00				10,00		
23.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,3024	170,00				51,00		
23.8	149237 С	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000089	0,003204	664777,00				2130,00		
23.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,13	4,68	637,00				2981,00		
23.10	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	1,8	88,00				158,00		
23.11	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,21	7,56	425,00				3213,00		
		Стены										
24	**Е11-150203-0101 1115-0203-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**147,61**		**1181,71**	**61,81**	**174433**	**9123**	**51602**	**139546**	**339097**
		НР - 80%; СП - 8%				**770,33**	**53,65**	**113708**	**7919**		**25118**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,566	83,55	1361,00		113708,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0433	6,39							
24.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,041	6,05201		1379,00		8346,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041	6,05201		1239,00		7498,44			
24.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,339503		2290,00		777,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,339503		1239,00		420,64			
24.5	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,059044	24670,00				1457,00		
24.6	102685 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	2,06654	24249,00				50112,00		
24.7	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0007	0,103327	326,00				34,00		
25	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=2**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**147,61**		**227,53**	**1,61**	**33586**	**237**	**2468**	**26869**	**65292**
		НР - 80%; СП - 8%				**209,21**	**0,84**	**30881**	**124**		**4836**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,184	27,16	1136,99		30881,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0443							
25.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,029522		2290,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,029522		1239,00		36,58			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,059044		2876,00		170,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,059044		1480,00		87,39			
25.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000008	0,001181	5790,00				7,00		
25.6	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00034	0,050187	32699,00				1641,00		
25.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0002	0,029522	90,00				3,00		
25.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,016	2,36176	170,00				401,00		
25.9	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,032	4,72352	88,00				416,00		
		Полы										
26	**Е11-110101-0101 1111-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение гравием**	**м2 площади уплотнения**	**36**		**249,74**	**33,08**	**8991**	**1191**	**4865**	**8451**	**18837**
		НР - 94%; СП - 8%				**81,52**	**13,02**	**2935**	**469**		**1395**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	2,45	1197,18		2935,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,3168							
26.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,1188		4692,00		557,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,1188		1480,00		175,82			
26.4	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,0324		4176,00		135,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,0324		1480,00		47,95			
26.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,1656		2976,00		493,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,1656		1480,00		245,09			
26.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,3348		16,00		5,00			
26.7	100262 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 40-80(70) мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	1,836	2649,00				4864,00		
26.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,0792	21,00				2,00		
27	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**4,32**		**23590,42**	**6,72**	**101911**	**29**	**83905**	**95796**	**213523**
		НР - 94%; СП - 8%				**4161,42**	**--**	**17977**	**--**		**15817**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	15,81	1136,98		17977,00				
27.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	2,0736		14,00		29,00			
27.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,3392	1912,00				2561,00		
27.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	4,4064	16935,00				74622,00		
27.5	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00432	16505,00				71,00		
27.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	8,64	766,00				6618,00		
27.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	1,512	21,00				32,00		
28	**Е11-110101-0403 1111-0101-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на резино-битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**36**		**1982,67**	**16,58**	**71376**	**597**	**54092**	**67094**	**149547**
		НР - 94%; СП - 8%				**463,54**	**7,73**	**16687**	**278**		**11078**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,296	10,66	1565,97		16687,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,2016							
28.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,07	2,52		26,00		66,00			
28.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,0828		2290,00		190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,0828		1239,00		102,59			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	0,1188		2876,00		342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,1188		1480,00		175,82			
28.6	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	40,32	241,00				9717,00		
28.7	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	2,46	88,56	459,00				40649,00		
28.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00023	0,00828	108787,00				901,00		
28.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,18	90,00				16,00		
28.10	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00054	0,01944	56923,00				1107,00		
28.11	249438 С	Сополимер БМК-5, марка А, Б	т	0,00004	0,00144	1182213,00				1702,00		
29	**Е11-110101-0404 1111-0101-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на резино-битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**36**		**1314,39**	**11,16**	**47318**	**402**	**34908**	**44479**	**99141**
		НР - 94%; СП - 8%				**333,56**	**5,24**	**12008**	**189**		**7344**	

29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,213	7,67	1565,99		12008,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,1368							
29.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,045	1,62		26,00		42,00			
29.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0016	0,0576		2290,00		132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,0576		1239,00		71,37			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0792		2876,00		228,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0792		1480,00		117,22			
29.6	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,12	40,32	241,00				9717,00		
29.7	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	1,3	46,8	459,00				21481,00		
29.8	144663 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00023	0,00828	108787,00				901,00		
29.9	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00054	0,01944	56923,00				1107,00		
29.10	249438 С	Сополимер БМК-5, марка А, Б	т	0,00004	0,00144	1182213,00				1702,00		
30	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**36**		**1112,83**	**99,97**	**40062**	**3599**	**22466**	**37658**	**83937**
		НР - 94%; СП - 8%				**388,80**	**40,03**	**13997**	**1441**		**6218**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	13	1077,02		13997,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	1,02							
30.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,432		4692,00		2027,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,432		1480,00		639,36			
30.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	1,4256		14,00		20,00			
30.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,2916		2976,00		868,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,2916		1480,00		431,57			
30.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,2988		2290,00		684,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,2988		1239,00		370,21			
30.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	1,1016	1912,00				2106,00		
30.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0306	1,1016	18458,00				20333,00		
30.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,26	21,00				26,00		
31	**Е11-110101-3904 1111-0101-3904 РСНБ РК 2015**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**41,4**		**1563,01**	**1,73**	**64709**	**71**	**50393**	**60826**	**135578**
		НР - 94%; СП - 8%				**344,09**	**0,89**	**14245**	**37**		**10043**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,236	9,77	1457,98		14245,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0248							
31.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,02484		2876,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,02484		1480,00		36,76			
31.4	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0016	0,06624	20293,00				1344,00		
31.5	279916 С	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м	1,01	41,814	1173,00				49048,00		
		Проемы										
		Двери										
32	**Е11-100107-0101 1110-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков**	**м2**	**1,89**		**2874,97**	**556,86**	**5434**	**1052**	**2029**	**4890**	**11150**
		НР - 90%; СП - 8%				**1245,12**	**157,04**	**2353**	**297**		**826**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,899	1,7	1384,84		2353,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,101	0,1909							

32.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	0,130788		6135,00		802,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0692	0,130788		1480,00		193,57			
32.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,022491		5204,00		117,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,022491		2115,00		47,57			
32.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	0,033831		735,00		25,00			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0199	0,037611		2876,00		108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0199	0,037611		1480,00		55,66			
32.7	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00105	0,001984	26608,00				53,00		
32.8	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,001512	31325,00				47,00		
32.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,89	1,6821	226,00				380,00		
32.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,432	0,81648	1630,00				1331,00		
32.11	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,021	0,03969	348,00				14,00		
32.12	147444 С	Ерши металлические	кг	0,375	0,70875	200,00				142,00		
32.13	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,000236	0,000446	80200,00				36,00		
32.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0413	0,078057	326,00				25,00		
33	**С121-090402-0503 2109-0402-0503 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные стальные однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003**	**м2**	**1,89**		**21756,00**	**--**	**41119**	**--**	**41119**	**--**	**44408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3290**	
		Окны										
34	**Е11-100106-0214 1110-0106-0214 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы оконные площадью более 2 м2 в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка деревянных блоков с двухкамерным стеклопакетом**	**м2**	**4,5**		**4200,22**	**59,07**	**18901**	**266**	**10435**	**17011**	**38785**
		НР - 90%; СП - 8%				**1822,30**	**18,95**	**8200**	**85**		**2873**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,36	6,14	1335,94		8200,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0113	0,0508							
34.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1	0,45		11,00		5,00			
34.4	694 С	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,0043	0,01935		6462,00		125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,01935		1480,00		28,64			
34.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0035	0,01575		5204,00		82,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,01575		2115,00		33,31			
34.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1187	0,53415		16,00		9,00			
34.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0035	0,01575		2876,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,01575		1480,00		23,31			
34.8	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,69	3,105	1630,00				5061,00		
34.9	274656 С	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	0,781	3,5145	1529,00				5374,00		
35	**С121-090101-6801 2109-0101-6801 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 24700-99**	**м2**	**4,5**		**26968,00**	**--**	**121356**	**--**	**121356**	**--**	**131064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9708**	

36	**Е11-100106-0802 1110-0106-0802 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Доски деревянные подоконные. Установка в каменных стенах. Высота проема до 2 м**	**м2 проемов**	**0,93**		**1165,84**	**27,39**	**1084**	**25**	**371**	**976**	**2225**
		НР - 90%; СП - 8%				**740,12**	**6,96**	**688**	**6**		**165**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,586	0,545	1262,43		688,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0044							
36.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,00186		6135,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00186		1480,00		2,75			
36.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01	0,0093		735,00		7,00			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002511		2876,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002511		1480,00		3,72			
36.6	102684 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,0034	0,003162	24249,00				77,00		
36.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0558	0,051894	226,00				12,00		
36.8	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,003	0,00279	23055,00				64,00		
36.9	146897 С	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,000007	0,000007	197348,00				1,00		
36.10	147109 С	Войлок строительный	т	0,00052	0,000484	402968,00				195,00		
36.11	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00006	0,000056	80200,00				4,00		
36.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,006	0,00558	21,00				0,12		
36.13	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,056	0,05208	326,00				17,00		
37	**С121-070204-0104 2107-0204-0104 РСНБ РК 2015**	**Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,03162**		**42799,00**	**--**	**1353**	**--**	**1353**	**--**	**1462**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**108**	
		Перемычки АС-11										
		Перемычка монолитная ПрМ-1										
38	**Е11-060701-0109 1106-0701-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перемычки. Устройство**	**м3**	**0,17**		**46065,36**	**4355,78**	**7831**	**740**	**4278**	**7126**	**16154**
		НР - 91%; СП - 8%				**16545,30**	**999,07**	**2813**	**170**		**1197**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	13,1	2,23	1263,13		2813,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6699	0,1139							
38.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000459		4692,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000459		1480,00		0,68			
38.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7795	0,132515		34,00		5,00			
38.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6378	0,108426		6135,00		665,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6378	0,108426		1480,00		160,47			
38.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012	0,00204		5204,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,00204		2115,00		4,31			
38.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9159	0,325703		152,00		50,00			
38.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0174	0,002958		2876,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,002958		1480,00		4,38			
38.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,17255	18458,00				3185,00		

38.10	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	2,5	0,425	70,00				30,00		
38.11	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014	0,00238	31325,00				75,00		
38.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,086	0,01462	25110,00				367,00		
38.13	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0251	0,004267	31325,00				134,00		
38.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00077	0,000131	32699,00				4,00		
38.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,000391	211228,00				83,00		
38.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00231	0,000393	21,00				0,01		
38.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,83	0,3111	1176,00				366,00		
38.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,635	0,10795	326,00				35,00		
39	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,0104**	**240026,00**	**--**	**2496**	**--**	**2496**	**--**	**2696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**200**	
40	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,00392**	**243102,00**	**--**	**953**	**--**	**953**	**--**	**1029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76**	
		Перемычка монолитная ПрМ-2										
41	**Е11-060701-0109 1106-0701-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перемычки. Устройство**	**м3**		**0,11**	**46065,36**	**4355,78**	**5067**	**479**	**2768**	**4611**	**10453**
		НР - 91%; СП - 8%				**16545,30**	**999,07**	**1820**	**110**		**774**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	13,1	1,44	1263,01		1820,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6699	0,0737							
41.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000297		4692,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000297		1480,00		0,44			
41.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7795	0,085745		34,00		3,00			
41.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6378	0,070158		6135,00		430,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6378	0,070158		1480,00		103,83			
41.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012	0,00132		5204,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,00132		2115,00		2,79			
41.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9159	0,210749		152,00		32,00			
41.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0174	0,001914		2876,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,001914		1480,00		2,83			
41.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,11165	18458,00				2061,00		
41.10	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	2,5	0,275	70,00				19,00		

41.11	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014	0,00154	31325,00				48,00		
41.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,086	0,00946	25110,00				238,00		
41.13	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0251	0,002761	31325,00				86,00		
41.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00077	0,000085	32699,00				3,00		
41.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,000253	211228,00				53,00		
41.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00231	0,000254	21,00				0,01		
41.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,83	0,2013	1176,00				237,00		
41.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,635	0,06985	326,00				23,00		
42	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00652**		**240026,00**	**--**	**1565**	**--**	**1565**	**--**	**1690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
43	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00252**		**243102,00**	**--**	**613**	**--**	**613**	**--**	**662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
		Сетка С-1										
44	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1602**		**240026,00**	**--**	**38452**	**--**	**38452**	**--**	**41528**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3076**	
45	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0498**		**243102,00**	**--**	**12106**	**--**	**12106**	**--**	**13075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**969**	
		Плиты перекрытия АС-12										
46	**Е11-070102-0106 1107-0102-0106 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**5**		**10644,95**	**1701,11**	**53225**	**8506**	**30800**	**62805**	**125312**
		НР - 118%; СП - 8%				**2783,85**	**558,10**	**13919**	**2791**		**9282**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,01	10,05	1384,98		13919,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3357	1,68							
46.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,212	1,06		6278,00		6655,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,212	1,06		1769,00		1875,14			
46.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0948	0,474		152,00		72,00			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1237	0,6185		2876,00		1779,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1237	0,6185		1480,00		915,38			
46.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,21	1,05	18458,00				19381,00		
46.7	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	0,41	2,05	70,00				144,00		

46.8	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0026	0,013	686945,00				8930,00		
46.9	131610 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00848	0,0424	25110,00				1065,00		
46.10	135519 С	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,98	4,9	114,00				559,00		
46.11	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00009	0,00045	378644,00				170,00		
46.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0015	208006,00				312,00		
46.13	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0002	0,001	239602,00				240,00		
47	**С121-040108-9902 2104-0108-9902 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92**	**м2**	**85,811**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Узлы крепления										
48	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0106**		**243102,00**	**--**	**2577**	**--**	**2577**	**--**	**2783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**206**	
		Кровля АС-12										
49	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2015**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м2 кровли**	**62,92**		**2938,76**	**102,27**	**184907**	**6435**	**42582**	**170114**	**383422**
		НР - 92%; СП - 8%				**2159,73**	**30,70**	**135890**	**1932**		**28402**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,71	107,59	1263,00		135890,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	1,23							
49.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	0,761332		6135,00		4671,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,761332		1480,00		1126,77			
49.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,182468		5204,00		950,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,182468		2115,00		385,92			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,28314		2876,00		814,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,28314		1480,00		419,05			
49.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,003146	216144,00				680,00		
49.7	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,006292	309851,00				1950,00		
49.8	131541 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0054	0,339768	31325,00				10643,00		
49.9	131589 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,005	0,3146	31325,00				9855,00		
49.10	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000106	0,00667	1588685,00				10596,00		
49.11	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,025168	351970,00				8858,00		
50	**С121-100101-0701 2110-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011**	**м2**	**69,47892**		**3090,00**	**--**	**214690**	**--**	**214690**	**--**	**231865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17175**	

51	**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**	**1,841932**		**8938,59**	**60,53**	**16464**	**111**	**14538**	**14818**	**33785**
		НР - 90%; СП - 8%				**985,14**	**28,34**	**1815**	**52**		**2503**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,78	1,44	1263,31		1815,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,0313							
51.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,00921		5204,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,00921		2115,00		19,48			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,022103		2876,00		64,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,022103		1480,00		32,71			
51.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,001842	70347,00				130,00		
51.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,003131	74626,00				234,00		
51.7	146859 С	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,012341	1148541,00				14174,00		
51.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,023	0,042364	21,00				0,89		
52	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стропила. Установка с изготовлением**	**м3 древесины в конструкции**	**0,15**		**95428,41**	**1485,92**	**14314**	**223**	**10189**	**12883**	**29373**
		НР - 90%; СП - 8%				**26011,70**	**642,85**	**3902**	**96**		**2176**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	22,1	3,31	1177,07		3902,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	0,0555							
52.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0225		5204,00		117,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0225		2115,00		47,59			
52.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,44	0,066		165,00		11,00			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,033		2876,00		95,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,033		1480,00		48,84			
52.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,038	0,0057	216144,00				1232,00		
52.7	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	4,38	0,657	70,00				46,00		
52.8	131541 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,16	0,024	31325,00				752,00		
52.9	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06	0,009	31325,00				282,00		
52.10	131578 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,83	0,1245	58098,00				7233,00		
52.11	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,38	0,507	226,00				115,00		
52.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000294	605508,00				178,00		
52.13	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	7,2	1,08	326,00				352,00		
53	**Е11-100114-0402 1110-0114-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прогоны из брусьев. Укладка по фермам**	**м3 древесины в конструкции**	**0,02**		**94903,72**	**1386,10**	**1898**	**28**	**1462**	**1708**	**3895**
		НР - 90%; СП - 8%				**20424,00**	**628,05**	**408**	**13**		**289**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13,8	0,276	1478,26		408,00				

53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0072							
53.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,003		5204,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,003		2115,00		6,35			
53.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,14	0,0028		11,00		0,03			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0042		2876,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0042		1480,00		6,22			
53.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,001	0,00002	216144,00				4,00		
53.7	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,02	0,0204	69413,00				1416,00		
53.8	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,03	0,0006	31325,00				19,00		
53.9	249209 С	Паста антисептическая	т	0,0015	0,00003	605508,00				18,00		
53.10	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,7	0,014	326,00				5,00		
54	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**1,671912**		**68997,14**	**1092,34**	**115357**	**1826**	**68502**	**103821**	**236713**
		НР - 90%; СП - 8%				**26932,50**	**532,80**	**45029**	**891**		**17534**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	37,62	1197,01		45029,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,6019							
54.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,38454		11,00		4,00			
54.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,551731		165,00		91,00			
54.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,601888		2876,00		1731,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,601888		1480,00		890,79			
54.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,005183	216144,00				1120,00		
54.7	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,93	1,554878	31325,00				48707,00		
54.8	131589 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12	0,200629	31325,00				6285,00		
54.9	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,016719	19373,00				324,00		
54.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	2,424272	226,00				548,00		
54.11	144749 С	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0075	0,012539	517611,00				6491,00		
54.12	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,004314	80200,00				346,00		
54.13	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,005032	605508,00				3047,00		
54.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3	5,015736	326,00				1635,00		
55	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**36**		**707,23**	**104,68**	**25460**	**3769**	**12619**	**23423**	**52794**
		НР - 92%; СП - 8%				**251,99**	**28,71**	**9072**	**1034**		**3911**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	8,75	1037,04		9072,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,6984							
55.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,4536		4692,00		2128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,4536		1480,00		671,33			

55.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,8496		163,00		138,00			
55.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,2448		6135,00		1502,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,2448		1480,00		362,30			
55.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	1,1016	1912,00				2106,00		
55.7	102635 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,5508	18572,00				10229,00		
55.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	1,584	161,00				255,00		
55.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	1,386	21,00				29,00		
56	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**36**		**750,12**	**26,57**	**27004**	**957**	**18051**	**24844**	**55996**
		НР - 92%; СП - 8%				**222,12**	**4,59**	**7996**	**165**		**4148**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	5,58	1432,97		7996,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,1008							
56.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,0396		6135,00		243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0396		1480,00		58,61			
56.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0252		5204,00		131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0252		2115,00		53,30			
56.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	0,6516		735,00		479,00			
56.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,036		2876,00		104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,036		1480,00		53,28			
56.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,1	39,6	161,00				6376,00		
56.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	1,96	70,56	136,00				9596,00		
56.9	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,009	102233,00				920,00		
56.10	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,0216	53700,00				1160,00		
57	**Е11-120101-1305 1112-0101-1305 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо**	**м2 утепляемого покрытия**	**36**		**569,29**	**138,27**	**20494**	**4978**	**2135**	**18855**	**42497**
		НР - 92%; СП - 8%				**371,70**	**46,92**	**13381**	**1689**		**3148**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,3	10,8	1238,98		13381,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0287	1,03							
57.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	0,4356		6135,00		2672,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,4356		1480,00		644,69			
57.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007	0,252		5204,00		1311,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,252		2115,00		532,98			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0096	0,3456		2876,00		994,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0096	0,3456		1480,00		511,49			
57.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	1,1016	1912,00				2106,00		
57.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	1,386	21,00				29,00		
58	**С121-110102-0105 2111-0102-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 120-130**	**м3**	**6,804**		**24112,00**	**--**	**164058**	**--**	**164058**	**--**	**177183**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13125**	
		Вход в насосную Лестница ЛМ-1 АС-14										
		Металлический косаур К-1,К-2										

59	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**1,13191**		**77232,13**	**26448,92**	**87420**	**29938**	**10605**	**60320**	**159559**
		НР - 69%; СП - 8%				**41413,70**	**9316,81**	**46877**	**10546**		**11819**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	32,71	1433,01		46877,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	5,94							
59.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	9,723107		234,00		2275,00			
59.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,973443		24,00		23,00			
59.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,135829		5204,00		707,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,135829		2115,00		287,28			
59.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	5,512402		4625,00		25495,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	5,512402		1769,00		9751,44			
59.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,074706		9340,00		698,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,074706		2527,00		188,78			
59.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,328254		26,00		9,00			
59.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,441445		139,00		61,00			
59.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,215063		2876,00		619,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,215063		1480,00		318,29			
59.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	1,901609		27,00		51,00			
59.12	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	0,033957	70,00				2,00		
59.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,021167	4800,00				102,00		
59.14	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	0,001132	473461,00				536,00		
59.15	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,001166	69413,00				81,00		
59.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,015168	499572,00				7577,00		
59.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	1,550717	374,00				580,00		
59.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,464083	164,00				76,00		
59.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000113	1863709,00				211,00		
59.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,004528	219552,00				994,00		
59.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000351	462200,00				162,00		
59.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000679	412813,00				280,00		
59.23	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,011319	326,00				4,00		
60	**С121-050204-0702 2105-0204-0702 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,2842**		**318438,00**	**--**	**90500**	**--**	**90500**	**--**	**97740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7240**	

61	С121-050101-0502 2105-0101-0502 РСНБ РК 2015	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-2014**	т		0,00264	303358,00	--	801	--	801	--	865
		СП - 8%				--	--	--	--		64	
62	С121-050106-2403 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	т		0,01206	326257,00	--	3935	--	3935	--	4249
		СП - 8%				--	--	--	--		315	
63	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т		0,29989	276682,00	--	82974	--	82974	--	89612
		СП - 8%				--	--	--	--		6638	
		Балка										
64	С121-050204-0702 2105-0204-0702 РСНБ РК 2015	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	т		0,05542	318438,00	--	17648	--	17648	--	19060
		СП - 8%				--	--	--	--		1412	
65	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т		0,05416	276682,00	--	14985	--	14985	--	16184
		СП - 8%				--	--	--	--		1199	
		Закладная деталь МН-3										
66	С121-050106-2403 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	т		0,0049	326257,00	--	1599	--	1599	--	1727
		СП - 8%				--	--	--	--		128	
67	С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т		0,00064	240026,00	--	154	--	154	--	166
		СП - 8%				--	--	--	--		12	
68	С121-050110-0201 2105-0110-0201 РСНБ РК 2015	**Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77**	т		0,418	306757,00	--	128224	--	128224	--	138482
		СП - 8%				--	--	--	--		10258	
		Фундамент-1 АС-16										
69	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3		0,78	25668,81	661,96	20022	516	15665	18220	41301
		НР - 91%; СП - 8%				4924,80	256,14	3841	200		3059	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	3,16	1215,89		3841,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,1143							
69.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002106		4692,00		10,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002106		1480,00		3,12			
69.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,1326		34,00		5,00			
69.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,005694		5204,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,005694		2115,00		12,04			
69.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,0936		4625,00		433,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0936		1769,00		165,58			
69.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,015756		152,00		2,00			
69.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,01287		2876,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,01287		1480,00		19,05			
69.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,7917	18458,00				14613,00		
69.10	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	0,312	70,00				22,00		
69.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000624	25110,00				16,00		
69.12	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00156	31325,00				49,00		
69.13	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,005382	31325,00				169,00		
69.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,000359	32699,00				12,00		
69.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,007878	6932,00				55,00		
69.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000031	208006,00				6,00		
69.17	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	0,005382	32401,00				174,00		
69.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,02937	0,022909	21,00				0,48		
69.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,3861	1176,00				454,00		
69.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,2886	326,00				94,00		
70	**С121-050106-2403 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,0128112**	**326257,00**	**--**	**4180**	**--**	**4180**	**--**	**4514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**334**	
71	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,0276293**	**240026,00**	**--**	**6632**	**--**	**6632**	**--**	**7162**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**531**	
72	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,004446**	**225164,00**	**--**	**1001**	**--**	**1001**	**--**	**1081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
		Фундамент-2										
73	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**		**0,8381**	**25668,81**	**661,96**	**21513**	**555**	**16831**	**19577**	**44377**

		НР - 91%; СП - 8%				**4924,80**	**256,14**	**4127**	**215**		**3287**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	3,39	1215,86		4127,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,1228							
73.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002263		4692,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002263		1480,00		3,35			
73.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,142477		34,00		5,00			
73.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,006118		5204,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,006118		2115,00		12,94			
73.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,100572		4625,00		465,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,100572		1769,00		177,91			
73.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,01693		152,00		3,00			
73.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,013829		2876,00		40,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,013829		1480,00		20,47			
73.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,850672	18458,00				15702,00		
73.10	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	0,33524	70,00				23,00		
73.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00067	25110,00				17,00		
73.12	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,001676	31325,00				53,00		
73.13	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,005783	31325,00				181,00		
73.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,000386	32699,00				13,00		
73.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,008465	6932,00				59,00		
73.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000034	208006,00				7,00		
73.17	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	0,005783	32401,00				187,00		
73.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,02937	0,024615	21,00				0,52		
73.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,41486	1176,00				488,00		
73.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,310097	326,00				101,00		
74	**С121-050106-2403 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,01413**	**326257,00**	**--**	**4610**	**--**	**4610**	**--**	**4979**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**369**	
75	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,0274442**	**240026,00**	**--**	**6587**	**--**	**6587**	**--**	**7114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**527**	
76	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,0033345**	**225164,00**	**--**	**751**	**--**	**751**	**--**	**811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
		Фундамент-3 АС-17										

77	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,062**		**25668,81**	**661,96**	**1591**	**41**	**1245**	**1448**	**3283**
		НР - 91%; СП - 8%				**4924,80**	**256,14**	**305**	**16**		**243**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	0,2511	1214,66		305,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,0091							
77.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000167		4692,00		0,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000167		1480,00		0,25			
77.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,01054		34,00		0,36			
77.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,000453		5204,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,000453		2115,00		0,96			
77.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,00744		4625,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00744		1769,00		13,16			
77.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,001252		152,00		0,19			
77.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,001023		2876,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,001023		1480,00		1,51			
77.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,06293	18458,00				1162,00		
77.10	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	0,0248	70,00				2,00		
77.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00005	25110,00				1,00		
77.12	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000124	31325,00				4,00		
77.13	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000428	31325,00				13,00		
77.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,000029	32699,00				0,93		
77.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,000626	6932,00				4,00		
77.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000002	208006,00				0,52		
77.17	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	0,000428	32401,00				14,00		
77.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,02937	0,001821	21,00				0,04		
77.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,03069	1176,00				36,00		
77.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,02294	326,00				7,00		
78	**С121-050106-2403 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0009552**		**326257,00**	**--**	**312**	**--**	**312**	**--**	**337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
79	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0017276**		**240026,00**	**--**	**415**	**--**	**415**	**--**	**448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	

80	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0003702**		**225164,00**	**--**	**83**	**--**	**83**	**--**	**90**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
		Фундамент-4										
81	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,03364**		**25668,81**	**661,96**	**863**	**22**	**675**	**786**	**1781**
		НР - 91%; СП - 8%				**4924,80**	**256,14**	**166**	**9**		**132**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	0,1362	1218,42		166,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,0049							
81.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000091		4692,00		0,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000091		1480,00		0,13			
81.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,005719		34,00		0,19			
81.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,000246		5204,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,000246		2115,00		0,52			
81.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,004037		4625,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,004037		1769,00		7,14			
81.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,00068		152,00		0,10			
81.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,000555		2876,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,000555		1480,00		0,82			
81.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,034145	18458,00				630,00		
81.10	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	0,013456	70,00				0,94		
81.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000027	25110,00				0,68		
81.12	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000067	31325,00				2,00		
81.13	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000232	31325,00				7,00		
81.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,000015	32699,00				0,51		
81.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,00034	6932,00				2,00		
81.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000001	208006,00				0,28		
81.17	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	0,000232	32401,00				8,00		
81.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,02937	0,000988	21,00				0,02		
81.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,016652	1176,00				20,00		
81.20	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,012447	326,00				4,00		
82	**С121-050106-2403 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0005281**		**326257,00**	**--**	**172**	**--**	**172**	**--**	**186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	

83	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0011846**	**240026,00**	**--**	**284**	**--**	**284**	**--**	**307**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
84	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0001851**	**225164,00**	**--**	**42**	**--**	**42**	**--**	**45**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**11944376**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1441746**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**295550**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**92535**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4843038**		
		- Накладные расходы	Тенге							**4479276**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**884772**	

Составил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Насосная 2-го подъема
Шифр объекта 2-2

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

на Электроосвещение
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭО

Сметная стоимость	281,487	тыс.тенге
Сметная заработная плата	49,414	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,034	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Электрооборудование и материалы										
1	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**4535,46**	**1375,64**	**9071**	**2751**	**168**	**4429**	**14580**
		НР - 72%; СП - 8%				**3076,00**	**577,25**	**6152**	**1155**		**1080**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4	1538,00		6152,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72							
1.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,44		2976,00		1309,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,44		1480,00		651,20			
1.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,14		5570,00		780,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		2115,00		296,10			
1.5	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,44		99,00		44,00			
1.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	1,42		152,00		216,00			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		2876,00		403,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1480,00		207,20			
1.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0002	499572,00				100,00		
1.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	234319,00				47,00		
1.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00004	521573,00				21,00		

2	**С123-070201-0102 2307-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**10525,00**	**--**	**10525**	**--**	**10525**	**--**	**11367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**842**	
3	**С123-070201-1101 2307-0201-1101 РСНБ РК 2015**	**Щиты автоматического отключения модели ЩАП-23 25А, марка АВР-25 А**	**шт.**	**1**		**54797,00**	**--**	**54797**	**--**	**54797**	**--**	**59181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4384**	
4	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**5**		**2815,89**	**20,20**	**14079**	**101**	**6688**	**5249**	**20875**
		НР - 72%; СП - 8%				**1458,00**	**--**	**7290**	**--**		**1546**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	5	1458,00		7290,00				
4.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,2		11,00		2,00			
4.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,65		152,00		99,00			
4.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,005	599300,00				2997,00		
4.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000245	499572,00				122,00		
4.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	450,00				32,00		
4.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	713,00				21,00		
4.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	304,00				2,00		
4.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1075,00				5,00		
4.10	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				39,00		
4.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00035	234319,00				82,00		
4.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	5	636,00				3180,00		
4.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	186,00				6,00		
4.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1092,00				109,00		
4.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,00018	521573,00				94,00		
5	**С123-070204-0747 2307-0204-0747 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**1540,00**	**--**	**1540**	**--**	**1540**	**--**	**1663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123**	
6	**С123-070204-0741 2307-0204-0741 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**2**		**1510,00**	**--**	**3020**	**--**	**3020**	**--**	**3262**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	
7	**С123-070204-0705 2307-0204-0705 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 2А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**2**		**642,00**	**--**	**1284**	**--**	**1284**	**--**	**1387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103**	
8	**С123-070204-1603 2307-0204-1603 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 10А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**3**		**3761,00**	**--**	**11283**	**--**	**11283**	**--**	**12186**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**903**	

9	**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**	**57**		**107,23**	**1,69**	**6112**	**96**	**1115**	**3529**	**10412**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,98**	**0,72**	**4901**	**41**		**771**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,06	3,42	1433,04		4901,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0228							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0114		5570,00		63,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0114		2115,00		24,11			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0114		2876,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0114		1480,00		16,87			
9.5	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	0,0912	652,00				59,00		
9.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,000342	76292,00				26,00		
9.7	238444 С	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	2,85	46,00				131,00		
9.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	6,954	12,00				83,00		
9.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,1767	4267,00				754,00		
9.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,456	121,00				55,00		
9.11	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,000011	521573,00				6,00		
10	**С123-060145-0901 2306-0145-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01**		**365167,00**	**--**	**3652**	**--**	**3652**	**--**	**3944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**292**	
11	**С123-060145-0503 2306-0145-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,026**		**206752,00**	**--**	**5376**	**--**	**5376**	**--**	**5806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**430**	
12	**С123-060145-0504 2306-0145-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,021**		**321259,00**	**--**	**6746**	**--**	**6746**	**--**	**7286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**540**	
13	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**57**		**356,77**	**14,22**	**20336**	**810**	**1556**	**12938**	**35936**
		НР - 72%; СП - 8%				**315,26**	**3,95**	**17970**	**225**		**2662**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,22	12,54	1433,01		17970,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1254							
13.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,0627		5570,00		349,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0627		2115,00		132,61			
13.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	1,539		152,00		234,00			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0627		2876,00		180,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0627		1480,00		92,80			
13.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	2,7588		17,00		47,00			

13.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,197	343,00				411,00		
13.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,114	234,00				27,00		
13.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000547	234319,00				128,00		
13.10	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	3,819	227,00				867,00		
13.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	10,26	12,00				123,00		
14	**С123-010504-0102 2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**57**		**29,00**	**--**	**1653**	**--**	**1653**	**--**	**1785**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132**	
15	**Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**26**		**276,86**	**21,15**	**7198**	**550**	**687**	**4292**	**12410**
		НР - 72%; СП - 8%				**229,28**	**6,83**	**5961**	**178**		**919**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	4,16	1432,93		5961,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0988							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,0494		5570,00		275,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0494		2115,00		104,48			
15.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,8736		152,00		133,00			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0494		2876,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0494		1480,00		73,11			
15.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000143	234319,00				34,00		
15.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,39	227,00				89,00		
15.8	247900 С	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00104	282423,00				294,00		
15.9	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00052	521573,00				271,00		
16	**С121-050106-2401 2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0203**		**338947,00**	**--**	**6881**	**--**	**6881**	**--**	**7431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**550**	
		Электроосвещение										
17	**Е11-210401-0501 1121-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка**	**шт.**	**3**		**2514,66**	**16,16**	**7544**	**48**	**4012**	**5432**	**14014**
		НР - 72%; СП - 8%				**1161,38**	**7,19**	**3484**	**22**		**1038**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8693	2,61	1335,94		3484,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,012							
17.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,006		5204,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,006		2115,00		12,69			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,006		2876,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,006		1480,00		8,88			
17.5	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000095	23055,00				2,00		
17.6	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	0,009	652,00				6,00		

17.7	147531 С	Шпильки	комплект	2,04	6,12	649,00				3972,00			
17.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,084	374,00				31,00			
18	**С123-070102-0134 2307-0102-0134 РСНБ РК 2015**	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-2х36-001 IP65 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**2**		**15740,00**	**--**	**31480**	**--**	**31480**	**--**	**33998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2518**	
19	**С123-070101-0339 2307-0101-0339 РСНБ РК 2015**	**Светильники потолочные, тип НПП03-100-007 IP44 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**1**		**887,00**	**--**	**887**	**--**	**887**	**--**	**958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71**	
20	**С123-070101-2202 2307-0101-2202 РСНБ РК 2015**	**Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**1**		**4476,00**	**--**	**4476**	**--**	**4476**	**--**	**4834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**358**	
21	**С123-070104-0109 2307-0104-0109 РСНБ РК 2015**	**Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**2**		**373,00**	**--**	**746**	**--**	**746**	**--**	**806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
22	**С123-070104-0401 2307-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт**	**шт.**	**1**		**478,00**	**--**	**478**	**--**	**478**	**--**	**516**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38**	
23	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**2**		**246,89**	**0,20**	**494**	**--**	**68**	**356**	**917**
		НР - 72%; СП - 8%				**212,86**	**0,10**	**426**	**--**		**68**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1718	0,3436	1239,81		426,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0001							
23.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,00014		2876,00		0,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,00014		1480,00		0,21			
23.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00003	0,00006	23055,00				1,00		
23.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0022	448,00				0,99		
23.6	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	2,04	32,00				65,00		
24	**С123-070218-1501 2307-0218-1501 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**1**		**285,00**	**--**	**285**	**--**	**285**	**--**	**308**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
25	**С123-070218-1702 2307-0218-1702 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**1**		**396,00**	**--**	**396**	**--**	**396**	**--**	**428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	

26	**Ц13-080305-1301 1308-0305-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1727,78**	**171,78**	**1728**	**172**	**18**	**1107**	**3062**
		НР - 72%; СП - 8%				**1538,00**	**71,90**	**1538**	**72**		**227**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1538,00		1538,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
26.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,26		11,00		3,00			
26.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		5570,00		111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		2115,00		42,30			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2876,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1480,00		29,60			
26.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	450,00				18,00		
27	**С123-070203-0602 2307-0203-0602 РСНБ РК 2015**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93**	**шт.**	**1**		**11238,00**	**--**	**11238**	**--**	**11238**	**--**	**12137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**899**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**281489**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**47722**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**4530**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1692**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**171055**		
		- Накладные расходы	Тенге								**37332**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**20851**	

Составил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Нсосная 1-го подъема
Шифр объекта 2-2

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

на Технологические оборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	9875,75	тыс.тенге
Сметная заработная плата	361,261	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,248	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Водопровод										
1	**Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**		**23595,07**	**438,29**	**47190**	**877**	**8580**	**46246**	**100911**
		НР - 98%; СП - 8%				**18866,51**	**154,65**	**37733**	**309**		**7475**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,39	26,78	1409,00		37733,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,1648							
1.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,103		5204,00		536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,103		2115,00		217,84			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	1,0712		152,00		163,00			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0618		2876,00		178,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0618		1480,00		91,46			
1.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,028	17616,00				493,00		
1.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00254	309625,00				786,00		
1.8	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0044	234006,00				1030,00		
1.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	206127,00				161,00		
1.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	446,00				62,00		
1.11	158883 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	2	1132,00				2264,00		
1.12	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	2	1892,00				3784,00		

2	**51-021401-0109 5102-1401-0109 РСНБ РК 2015**	**Станция насосная повысительная, модель EnKo-2 Helix V 1604-1, на базе двух вертикальных насосов Wilo с частотным регулированием, Q 18,0 м3/ч, H 38,5 м вод. ст., типа ЭнКо**	**шт.**	**1**		**1866214,00**	**--**	**1866214**	**--**		**--**	**1866214**
						--	**--**	**--**	**--**	**1866214**	**--**	
3	**51-040108-0105 5104-0108-0105 РСНБ РК 2015**	**Бак мембранный модели Tank GT-H-35 V, давление 10 бар, диаметром 290 мм, высотой 472 мм, температурой до 90°С, типа Grundfos**	**шт.**	**1**		**44302,00**	**--**	**44302**	**--**		**--**	**44302**
						--	**--**	**--**	**--**	**44302**	**--**	
4	**ТОО "Практикум"**	**Датчик "сухого хода"**	**шт**	**1**		**3952,94**	**--**	**3953**	**--**	**3953**	**--**	**4269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**316**	
5	**51-021401-0117 5102-1401-0117 РСНБ РК 2015**	**Станция насосная повысительная, модель EnKo-2 Helix V 3602-3, на базе двух вертикальных насосов Wilo с частотным регулированием, Q 35,0 м3/ч, H 38,3 м вод. ст., типа ЭнКо**	**шт.**	**1**		**2610790,00**	**--**	**2610790**	**--**		**--**	**2610790**
						--	**--**	**--**	**--**	**2610790**	**--**	
6	**Ц13-370101-0202 1337-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Оборудование без механизмов массой 0,05 т. Монтаж в помещении**	**шт.**	**1**		**27747,19**	**674,71**	**27747**	**675**	**1449**	**15630**	**46847**
		НР - 61%; СП - 8%				**25622,50**	**74,00**	**25623**	**74**		**3470**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	18,5	18,5	1385,03		25623,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
6.3	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,88	2,88		26,00		75,00			
6.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,97	2,97		152,00		451,00			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05		2876,00		144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,05		1480,00		74,00			
6.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	0,17		27,00		5,00			
6.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,44	1,44	374,00				539,00		
6.8	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,24	164,00				39,00		
6.9	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	0,00352	247745,00				872,00		
7	**"ТОО ARMAN-SU"**	**УОВ 15м-30**	**шт**	**1**		**785714,29**	**--**	**785714**	**--**	**785714**	**--**	**848571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62857**	
8	**Е11-181001-0107 1118-1001-0107 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка**	**фильтр**	**2**		**2902,40**	**479,11**	**5805**	**958**	**116**	**5689**	**12413**
		НР - 98%; СП - 8%				**2365,57**	**140,49**	**4731**	**281**		**919**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,68	3,36	1408,96		4731,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0803	0,1607							
8.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03399	0,06798		5204,00		354,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03399	0,06798		2115,00		143,78			
8.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,11137	2,22274		152,00		338,00			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04635	0,0927		2876,00		267,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04635	0,0927		1480,00		137,20			
8.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	0,00056	206127,00				115,00		
9	**С123-041013-0409 2304-1013-0409 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 100, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**2**		**64048,00**	**--**	**128096**	**--**	**128096**	**--**	**138344**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10248**	

10	**Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**17**		**4326,94**	**266,67**	**73558**	**4533**	**8869**	**72087**	**157296**
		НР - 98%; СП - 8%				**3538,60**	**65,55**	**60156**	**1114**		**11652**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	44,2	1361,00		60156,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,68							
10.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,17		6135,00		1043,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,17		1480,00		251,60			
10.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,17		5204,00		885,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,17		2115,00		359,55			
10.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	10,71		152,00		1628,00			
10.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,34		2876,00		978,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,34		1480,00		503,20			
10.7	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,03519	188515,00				6634,00		
10.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00561	206127,00				1156,00		
10.9	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,034	31711,00				1078,00		
11	**С123-041001-3105 2304-1001-3105 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100°С, PN 16, DN 100, типа Danfoss ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**2**		**111343,00**	**--**	**222686**	**--**	**222686**	**--**	**240501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17815**	
12	**С123-040102-1105 2304-0102-1105 РСНБ РК 2015**	**Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 100, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**15**		**103048,00**	**--**	**1545720**	**--**	**1545720**	**--**	**1669378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123658**	
13	**Е11-160901-0502 1116-0901-0502 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**5943,68**	**110,72**	**5944**	**111**	**4085**	**5825**	**12710**
		НР - 98%; СП - 8%				**1748,26**	**29,60**	**1748**	**30**		**941**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,22	1,22	1432,79		1748,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
13.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		152,00		53,00			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2876,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1480,00		29,60			
13.5	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00128	0,00128	188515,00				241,00		
13.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00018	206127,00				37,00		
13.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	446,00				22,00		
13.8	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	2	1892,00				3784,00		
14	**С123-030301-0214 2303-0301-0214 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 50**	**шт.**	**1**		**60511,00**	**--**	**60511**	**--**	**60511**	**--**	**65352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4841**	
15	**Е11-160401-0401 1116-0401-0401 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**2**		**5533,57**	**95,64**	**11067**	**191**	**7923**	**10846**	**23666**
		НР - 98%; СП - 8%				**1476,48**	**14,80**	**2953**	**30**		**1753**	

15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,96	1,92	1538,02		2953,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
15.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44	0,88		152,00		134,00			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2876,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1480,00		29,60			
15.5	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00062	0,00124	188515,00				234,00		
15.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206127,00				58,00		
15.7	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	4	1892,00				7568,00		
15.8	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,002	31711,00				63,00		
16	**Е11-160401-0404 1116-0401-0404 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**17**		**9749,28**	**142,76**	**165738**	**2427**	**125138**	**162423**	**354414**
		НР - 98%; СП - 8%				**2245,48**	**14,80**	**38173**	**252**		**26253**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,46	24,82	1537,99		38173,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,17							
16.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75	12,75		152,00		1938,00			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,17		2876,00		489,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,17		1480,00		251,60			
16.5	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00137	0,02329	188515,00				4391,00		
16.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00561	206127,00				1156,00		
16.7	158887 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	34	3487,00				118558,00		
16.8	187339 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,017	60757,00				1033,00		
17	**Е11-160401-0401 1116-0401-0401 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**2**		**5533,57**	**95,64**	**11067**	**191**	**7923**	**10846**	**23666**
		НР - 98%; СП - 8%				**1476,48**	**14,80**	**2953**	**30**		**1753**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,96	1,92	1538,02		2953,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
17.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44	0,88		152,00		134,00			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2876,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1480,00		29,60			
17.5	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00062	0,00124	188515,00				234,00		
17.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206127,00				58,00		
17.7	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	4	1892,00				7568,00		
17.8	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,002	31711,00				63,00		
18	**Е11-160401-0404 1116-0401-0404 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**19**		**9749,28**	**142,76**	**185236**	**2712**	**139860**	**181532**	**396110**
		НР - 98%; СП - 8%				**2245,48**	**14,80**	**42664**	**281**		**29341**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,46	27,74	1538,00		42664,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,19							
18.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75	14,25		152,00		2166,00			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,19		2876,00		546,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,19		1480,00		281,20			
18.5	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00137	0,02603	188515,00				4907,00		
18.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00627	206127,00				1292,00		

18.7	158887 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	38	3487,00				132506,00		
18.8	187339 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,019	60757,00				1154,00		
19	**С123-020101-0620 2302-0101-0620 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**6**		**2210,00**	**--**	**13260**	**--**	**13260**	**--**	**14321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1061**	
20	**С123-020101-0201 2302-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**20**		**1587,00**	**--**	**31740**	**--**	**31740**	**--**	**34279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2539**	
21	**Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	**м3**	**0,64**		**27563,48**	**1765,57**	**17641**	**1130**	**13014**	**16053**	**36389**
		НР - 91%; СП - 8%				**5463,99**	**432,29**	**3497**	**277**		**2695**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,41	2,82	1239,02		3497,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2905	0,1859							
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001728		4692,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001728		1480,00		2,56			
21.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263	0,16832		34,00		6,00			
21.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2785	0,17824		6135,00		1094,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2785	0,17824		1480,00		263,80			
21.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0037	0,002368		5204,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0037	0,002368		2115,00		5,01			
21.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,003584		2876,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,003584		1480,00		5,30			
21.8	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,6528	17837,00				11644,00		
21.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,24	70,00				17,00		
21.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0068	0,004352	31325,00				136,00		
21.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	0,000173	32699,00				6,00		
21.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	0,09792	6932,00				679,00		
21.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00441	0,002822	21,00				0,06		
21.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	0,41024	1176,00				482,00		
21.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,238	0,15232	326,00				50,00		
22	**С123-051206-1411 2305-1206-1411 РСНБ РК 2015**	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С, PN 16, DN 100, типа Danfoss ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**8**		**48902,00**	**--**	**391216**	**--**	**391216**	**--**	**422513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31297**	

23	**С123-040501-0209 2304-0501-0209 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**7**		**1436,00**	**--**	**10052**	**--**	**10052**	**--**	**10856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**804**	
24	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**3**		**2545,58**	**--**	**7637**	**--**	**6591**	**7484**	**16330**
		НР - 98%; СП - 8%				**348,51**	**--**	**1046**	**--**		**1210**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,6798	1538,69		1046,00				
24.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	320,00				10,00		
24.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	637,00				19,00		
24.4	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	3	2179,00				6537,00		
24.5	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	425,00				26,00		
25	**С123-040905-1806 2304-0905-1806 РСНБ РК 2015**	**Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**5**		**1526,00**	**--**	**7630**	**--**	**7630**	**--**	**8240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**610**	
26	**Е11-160301-0204 1116-0301-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**2401,58**	**21,58**	**4803**	**43**	**3762**	**4707**	**10271**
		НР - 98%; СП - 8%				**498,76**	**9,18**	**998**	**18**		**761**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,674	1480,71		998,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0118							
26.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0016		6135,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0016		1480,00		2,37			
26.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0014		5204,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0014		2115,00		2,96			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0088		2876,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0088		1480,00		13,02			
26.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0278		27,00		0,75			
26.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,008	598,00				5,00		
26.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000004	622690,00				2,00		
26.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,00684	374,00				3,00		
26.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0012	320,00				0,38		
26.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0106	637,00				7,00		
26.12	157969 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	1	2	1869,00				3738,00		
26.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,0226	172,00				4,00		
26.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0088	425,00				4,00		

27	**Ц13-120101-0210 1312-0101-0210 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**36**		**2900,08**	**1331,74**	**104403**	**47943**	**516**	**34126**	**149611**
		НР - 61%; СП - 8%				**1554,00**	**389,13**	**55944**	**14009**		**11082**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	37,8	1480,00		55944,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1723	6,2							
27.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,109	3,924		5570,00		21857,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	3,924		2115,00		8299,26			
27.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,54		26,00		14,00			
27.5	1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	2,214		11162,00		24713,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0615	2,214		2527,00		5594,78			
27.6	1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0648		4098,00		266,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0648		1769,00		114,63			
27.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	6,8688		152,00		1044,00			
27.8	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0648		765,00		50,00			
27.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0145	0,522	374,00				195,00		
27.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0036	0,1296	164,00				21,00		
27.11	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,002196	133374,00				293,00		
27.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0092	0,3312	21,00				7,00		
28	**С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**36**		**2836,00**	**--**	**102096**	**--**	**102096**	**--**	**110264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8168**	
29	**Е11-220601-0103 1122-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,01**		**871971,78**	**21674,67**	**8720**	**217**	**6797**	**8633**	**18740**
		НР - 99%; СП - 8%				**170586,00**	**148,00**	**1706**	**1**		**1388**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	117	1,17	1458,12		1706,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2733	0,0027							
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,001		4692,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,001		1480,00		1,48			
29.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	17,33	0,1733		1199,00		208,00			
29.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	38,8	0,388		11,00		4,00			
29.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	4,2	280,00				1176,00		
29.7	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1460	14,6	263,00				3840,00		
29.8	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	40	0,4	3635,00				1454,00		
29.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,012	262,00				3,00		
29.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0031	6932,00				21,00		
29.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,00056	395849,00				222,00		
29.12	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	32401,00				81,00		

30	**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**	**4**		**5762,64**	**--**	**23051**	**--**	**10203**	**22590**	**49291**
		НР - 98%; СП - 8%				**3211,96**	**--**	**12848**	**--**		**3651**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,36	9,44	1361,02		12848,00				
30.2	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	0,78	3,12	125,00				390,00		
30.3	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00152	0,00608	182352,00				1109,00		
30.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	6,8	27,2	320,00				8704,00		
31	**Ц13-030110-0101 1303-0110-0101 РСНБ РК 2015**	**Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**6490,61**	**295,61**	**6491**	**296**	**--**	**3779**	**11091**
		НР - 61%; СП - 8%				**6195,00**	**125,83**	**6195**	**126**		**822**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	5	5	1239,00		6195,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07							
31.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,035	0,035		5570,00		195,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,035		2115,00		74,03			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,035	0,035		2876,00		101,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,035		1480,00		51,80			
32	**51-100401-0201 5110-0401-0201 РСНБ РК 2015**	**Таль ручная шестеренная рычажная ТРШР, грузоподъёмность 0,75 т, высота подъема 3 м**	**шт.**	**1**		**26831,00**	**--**	**26831**	**--**		**--**	**26831**
						--	**--**	**--**	**--**	**26831**	**--**	
33	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**9,021**		**83,92**	**1,73**	**757**	**16**	**479**	**522**	**1382**
		НР - 69%; СП - 8%				**28,99**	**0,30**	**262**	**3**		**102**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1921	1363,54		262,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0018							
33.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000902		4692,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000902		1480,00		1,33			
33.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000902		26,00		0,02			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000902		2876,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000902		1480,00		1,33			
33.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,058637		149,00		9,00			
33.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000126	447361,00				56,00		
33.8	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000812	521573,00				423,00		
34	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,038**		**72741,36**	**--**	**2764**	**--**	**339**	**2737**	**5941**
		НР - 99%; СП - 8%				**63808,50**	**--**	**2425**	**--**		**440**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	1,96	1239,14		2425,00				
34.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,000089	361215,00				32,00		
34.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	1,786	172,00				307,00		
РАЗДЕЛ 1.КЗН												

35	**Е11-160301-0205 1116-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**5**		**2848,66**	**21,58**	**14243**	**108**	**11641**	**13958**	**30458**
		НР - 98%; СП - 8%				**498,76**	**9,18**	**2494**	**46**		**2256**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	1,69	1480,12		2494,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0295							
35.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,004		6135,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,004		1480,00		5,92			
35.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0035		5204,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0035		2115,00		7,40			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,022		2876,00		63,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,022		1480,00		32,56			
35.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0695		27,00		2,00			
35.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,02	598,00				12,00		
35.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,00001	622690,00				6,00		
35.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,0171	374,00				6,00		
35.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,003	320,00				0,96		
35.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0265	637,00				17,00		
35.12	157970 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	1	5	2315,00				11575,00		
35.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,088	172,00				15,00		
35.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,022	425,00				9,00		
36	**Е11-160401-0208 1116-0401-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,8**		**12959,13**	**138,15**	**10367**	**111**	**8320**	**10160**	**22169**
		НР - 98%; СП - 8%				**2420,28**	**34,93**	**1936**	**28**		**1642**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,66	1,33	1457,83		1936,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0227	0,0182							
36.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0082	0,00656		6135,00		40,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0082	0,00656		1480,00		9,71			
36.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,00168		5204,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,00168		2115,00		3,55			
36.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2714	0,21712		152,00		33,00			
36.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0124	0,00992		2876,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0124	0,00992		1480,00		14,68			
36.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00126	0,001008	20293,00				20,00		
36.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000032	206127,00				7,00		
36.9	150651 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,93	0,744	9182,00				6831,00		
36.10	158158 С	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,13	0,104	13477,00				1402,00		

36.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,4396	0,35168	172,00				60,00		
37	**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**	**0,0008**		**1703560,79**	**126925,43**	**1363**	**102**	**1089**	**1349**	**2929**
		НР - 99%; СП - 8%				**214950,00**	**23969,20**	**172**	**19**		**217**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	150	0,12	1433,33		172,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,75	0,0094							
37.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,000152		4692,00		0,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000152		1480,00		0,22			
37.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11,2	0,00896		7380,00		66,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,2	0,00896		2115,00		18,95			
37.5	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	35,95	0,02876		1199,00		34,00			
37.6	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	24,9	0,01992		11,00		0,22			
37.7	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	870	0,696	280,00				195,00		
37.8	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2920	2,336	263,00				614,00		
37.9	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	81	0,0648	3635,00				236,00		
37.10	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00096	262,00				0,25		
37.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000248	6932,00				2,00		
37.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000091	395849,00				36,00		
37.13	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	0,0002	32401,00				6,00		
38	**С123-040501-0205 2304-0501-0205 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**		**2918,00**	**--**	**2918**	**--**	**2918**	**--**	**3151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**233**	
39	**Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**		**23595,07**	**438,29**	**47190**	**877**	**8580**	**46246**	**100911**
		НР - 98%; СП - 8%				**18866,51**	**154,65**	**37733**	**309**		**7475**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,39	26,78	1409,00		37733,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0824	0,1648							
39.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,103		5204,00		536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,103		2115,00		217,84			
39.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	1,0712		152,00		163,00			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0618		2876,00		178,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0618		1480,00		91,46			
39.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,028	17616,00				493,00		
39.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00254	309625,00				786,00		
39.8	145198 С	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0022	0,0044	234006,00				1030,00		
39.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	206127,00				161,00		
39.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	446,00				62,00		

39.11	158883 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	2	1132,00				2264,00		
39.12	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	1	2	1892,00				3784,00		
40	**51-020106-0103 5102-0106-0103 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85**	**шт.**	**2**		**72970,00**	**--**	**145940**	**--**		**--**	**145940**
						--	**--**	**--**	**--**	**145940**	**--**	
41	**С123-051206-1502 2305-1206-1502 РСНБ РК 2015**	**Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16, присоединение Rp 1 1/2, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**1**		**24632,00**	**--**	**24632**	**--**	**24632**	**--**	**26603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1971**	
42	**С123-030103-0603 2303-0103-0603 РСНБ РК 2015**	**Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**1**		**1195,00**	**--**	**1195**	**--**	**1195**	**--**	**1291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
43	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,628**		**167,84**	**3,46**	**105**	**2**	**67**	**73**	**192**
		НР - 69%; СП - 8%				**57,98**	**0,59**	**36**	**--**		**14**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0268	1345,65		36,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
43.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000126		4692,00		0,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000126		1480,00		0,19			
43.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000126		26,00		0,00			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000126		2876,00		0,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000126		1480,00		0,19			
43.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,008164		149,00		1,00			
43.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000018	447361,00				8,00		
43.8	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000113	521573,00				59,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**247954**	**1199**	**3706760**	**683541**	**9875748**
								42371	**403**	**4694077**	**383826**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**145940**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**145940**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1468**				
	Материалы		Тенге					**1156**				
	Всего заработная плата		Тенге						**228**			
		Накладные расходы	Тенге					**1422**				
		Сметная прибыль	Тенге					**231**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3121**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**228**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**100546**				
	Материалы		Тенге					**28543**				
	Всего заработная плата		Тенге						**42546**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**28745**				
	Сдача и испытание		Тенге					**1125**				
		Накладные расходы	Тенге					**70365**				

		Сметная прибыль	Тенге					**13673**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**184583**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**42546**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					**333645**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**42774**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**									**9875748**
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
- Зарплата рабочих строителей			Тенге					**344025**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге						**63518**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге						**17237**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге							**3706760**		
- Оборудование, инвентарь			Тенге							**4694077**		
- Накладные расходы			Тенге								**683541**	
- Сметная прибыль			Тенге								**383826**	

Составил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Насосная станция 2 подъема
Шифр объекта 2-2

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

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	193,845	тыс.тенге
Сметная заработная плата	20,11	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,015	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Вентиляция									
1	**Е11-200101-0102 1120-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**2,5**	**5657,00**	**55,05**	**14142**	**138**	**8797**	**5161**	**20847**
		НР - 98%; СП - 8%			**2082,70**	**23,67**	**5207**	**59**		**1544**	
2	**Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка**	**решетка**	**1**	**1686,76**	**52,47**	**1687**	**52**	**134**	**1486**	**3427**
		НР - 98%; СП - 8%			**1501,00**	**15,54**	**1501**	**16**		**254**	
3	**С123-050306-1909 2305-0306-1909 РСНБ РК 2015**	**Декоративные алюминиевые решетки,размерами 300 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**4130,00**	**--**	**4130**	**--**	**4130**	**--**	**4460**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**330**	

4	**Е11-200901-0103 1120-0901-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Установка**	**узел**	**1**	**4634,10**	**21,11**	**4634**	**21**	**268**	**4266**	**9612**
		НР - 98%; СП - 8%			**4345,17**	**7,77**	**4345**	**8**		**712**	
5	**С123-050310-0206 2305-0310-0206 РСНБ РК 2015**	**Узлы прохода с ручным управлением, без кольца, модели УП 2-05 диаметром 500 мм**	**шт.**	**1**	**101732,00**	**--**	**101732**	**--**	**101732**	**--**	**109871**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8139**	
6	**Е11-200801-0103 1120-0801-0103 РСНБ РК 2015**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм. Установка**	**дефлектор**	**1**	**18313,71**	**150,11**	**18314**	**150**	**12375**	**5710**	**25946**
		НР - 98%; СП - 8%			**5789,23**	**37,75**	**5789**	**38**		**1922**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**144639**	**361**	**127436**	**16623**	**174163**
							16842	**120**	**--**	**12901**	
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**144639**				
		Материалы	Тенге				**21574**				
		Всего заработная плата	Тенге					**16962**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**105862**				
		Сдача и испытание	Тенге				**819**				
		Накладные расходы	Тенге				**16623**				
		Сметная прибыль	Тенге				**12901**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**174163**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**13**
		Сметная заработная плата	Тенге					**16962**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**174163**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**13**
		Сметная заработная плата	Тенге					**16962**			
		РАЗДЕЛ 2. Отопление									
7	**Ц13-080305-1201 1308-0305-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Электрополотенце. Монтаж оборудования /Электропечь ПЭТ/**	**шт.**	**2**	**1643,77**	**87,32**	**3288**	**175**	**37**	**2266**	**5998**
		НР - 72%; СП - 8%			**1538,00**	**35,95**	**3076**	**72**		**444**	
8	**ТОО "ЭЛЕКТРОТЕХНИКА"**	**Электрообогреватель ПЭТ-4-1,6 со шнуром**	**шт**	**2**	**6334,82**	**--**	**12670**	**--**	**12670**	**--**	**13683**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1014**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**15957**	**175**	**12707**	**2266**	**19681**
							3076	**72**	**--**	**1458**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**15957**				
		Материалы	Тенге				**37**				
		Всего заработная плата	Тенге					**3148**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**12670**				
		Накладные расходы	Тенге				**2266**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1458**				

ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**19682**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3148**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**19682**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2**
		Сметная заработная плата	Тенге					**3148**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**193844**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**19918**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**536**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**192**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**140143**		
- Накладные расходы			Тенге							**18889**	
- Сметная прибыль			Тенге							**14359**	

Проверил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Резервуар 100м3
Шифр объекта 2-3

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

на Резервуар 100м3
(наименование работ и затрат)

Основание: АС, ОВ, ТХ

Сметная стоимость	15242,887	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2310,481	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,794	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы-на 2шт										
1	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 8 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**226,01**		**159,15**	**149,94**	**35970**	**33888**	**--**	**25898**	**66817**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,21**	**40,82**	**2081**	**9226**		**4949**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	2,01	1036,89		2081,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	4,36							
1.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	4,361993		7769,00		33888,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	4,361993		2115,00		9225,62			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**6,99**		**2212,06**	**--**	**15462**	**--**	**--**	**11133**	**28723**
		НР - 72%; СП - 8%				**2212,06**	**--**	**15462**	**--**		**2128**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	12,92	1196,98		15462,00				
3	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**61,6**		**19,21**	**19,21**	**1183**	**1183**	**--**	**852**	**2198**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,04**	**--**	**495**		**163**	

3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,2341							
3.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,23408		5054,00		1183,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,23408		2115,00		495,08			
4	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**15,4**		**875,27**	**--**	**13479**	**--**	**--**	**9705**	**25039**
		НР - 72%; СП - 8%				**875,27**	**--**	**13479**	**--**		**1855**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	13,63	988,99		13479,00				
5	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**61,6**		**173,54**	**79,80**	**10690**	**4916**	**--**	**7697**	**19858**
		НР - 72%; СП - 8%				**93,74**	**38,85**	**5775**	**2393**		**1471**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	6,65	868,06		5775,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,62							
5.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,617		2976,00		4812,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,617		1480,00		2393,16			
5.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	6,468		16,00		103,00			
		Насыпь										
6	**Е11-010105-0502 1101-0105-0502 РСНБ РК 2015**	**Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**264**		**72,27**	**72,27**	**19080**	**19080**	**--**	**13737**	**35443**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**30,24**	**--**	**7985**		**2625**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0143	3,78							
6.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0143	3,7752		5054,00		19080,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	3,7752		2115,00		7984,55			
7	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**264**		**173,54**	**79,80**	**45816**	**21067**	**--**	**32987**	**85107**
		НР - 72%; СП - 8%				**93,74**	**38,85**	**24748**	**10256**		**6304**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	28,51	867,99		24748,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	6,93							
7.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	6,93		2976,00		20624,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	6,93		1480,00		10256,40			
7.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	27,72		16,00		444,00			
		АС4,6										
8	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м3**	**1,2**		**40114,85**	**4717,65**	**48138**	**5661**	**29251**	**43805**	**99299**
		НР - 91%; СП - 8%				**11022,00**	**1075,52**	**13226**	**1291**		**7355**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,25	9,9	1335,96		13226,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	0,8677							
8.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00324		4692,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00324		1480,00		4,80			
8.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	0,58908		34,00		20,00			
8.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	0,83964		6135,00		5151,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6997	0,83964		1480,00		1242,67			
8.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,01008		5204,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,01008		2115,00		21,32			
8.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	2,499		152,00		380,00			
8.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,01476		2876,00		42,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,01476		1480,00		21,84			
8.9	100615 С	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,218	22038,00				26842,00		
8.10	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	2,5	3	70,00				210,00		
8.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0081	0,00972	31325,00				304,00		
8.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0004	0,00048	32699,00				16,00		
8.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,003	211228,00				634,00		
8.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,0012	0,00144	21,00				0,03		
8.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	0,9348	1176,00				1099,00		
8.16	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,444	326,00				145,00		
9	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,12728**	**243102,00**	**--**	**30942**	**--**	**30942**	**--**	**33417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2475**	
10	**С121-130816-1601 2113-0816-1601 РСНБ РК 2015**	**Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84**	**кг**		**564,8**	**771,00**	**--**	**435461**	**--**	**435461**	**--**	**470298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34837**	
11	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0,108**	**735105,56**	**1384,56**	**79391**	**150**	**70716**	**72246**	**163769**
		НР - 91%; СП - 8%				**78938,00**	**628,05**	**8525**	**68**		**12131**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	6,26	1360,95		8525,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0389							
11.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0162		5204,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0162		2115,00		34,26			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,02268		2876,00		65,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,02268		1480,00		33,57			
11.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,108	654783,00				70717,00		
12	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,0624**	**925645,56**	**1384,56**	**57760**	**86**	**40859**	**52562**	**119148**
		НР - 91%; СП - 8%				**269478,00**	**628,05**	**16815**	**39**		**8826**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	12,36	1360,97		16815,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0225							
12.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00936		5204,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00936		2115,00		19,80			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,013104		2876,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,013104		1480,00		19,39			
12.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0624	654783,00				40858,00		
		Днище/лист-7										

13	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**8,84**		**21521,45**	**1114,76**	**190250**	**9854**	**168020**	**173127**	**392447**
		НР - 91%; СП - 8%				**1399,95**	**268,32**	**12376**	**2372**		**29070**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	11,93	1037,04		12376,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	1,6							
13.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	4,2432		14,00		59,00			
13.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	1,5912		6135,00		9762,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	1,5912		1480,00		2354,98			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,011492		2876,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,011492		1480,00		17,01			
13.6	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	9,0168	16935,00				152700,00		
13.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	2,21	6932,00				15320,00		
13.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,01768	21,00				0,37		
14	**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**	**29,2**		**36385,48**	**3252,58**	**1062456**	**94975**	**695079**	**966835**	**2191634**
		НР - 91%; СП - 8%				**9328,83**	**1226,59**	**272402**	**35817**		**162343**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	190,09	1433,00		272402,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	20,36							
14.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,07884		4692,00		370,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,07884		1480,00		116,68			
14.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	10,66092		34,00		362,00			
14.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,35624		5204,00		1854,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,35624		2115,00		753,45			
14.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	18,8632		4625,00		87242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	18,8632		1769,00		33369,00			
14.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	13,6948		152,00		2082,00			
14.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	1,0658		2876,00		3065,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	1,0658		1480,00		1577,38			
14.9	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	29,2	70,00				2044,00		
14.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,04672	31325,00				1464,00		
14.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,26864	31325,00				8415,00		
14.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,030076	32699,00				983,00		
14.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,006132	216061,00				1325,00		
14.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,013724	208006,00				2855,00		
14.15	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	0,0876	32401,00				2838,00		
14.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00309	0,090228	21,00				2,00		
14.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	9,1688	1176,00				10783,00		
14.18	279292 С	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	29,638	22262,00				659801,00		
14.19	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	14,016	326,00				4569,00		

15	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,1248**	**259489,00**	**--**	**32384**	**--**	**32384**	**--**	**34975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2591**	
16	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**2,4778**	**240026,00**	**--**	**594736**	**--**	**594736**	**--**	**642315**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47579**	
17	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,0143**	**243102,00**	**--**	**3476**	**--**	**3476**	**--**	**3754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**278**	
		Стени днище/лист-9/										
18	**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**		**53,2**	**36385,48**	**3252,58**	**1935708**	**173037**	**1266377**	**1761494**	**3992978**
		НР - 91%; СП - 8%				**9328,83**	**1226,59**	**496294**	**65255**		**295776**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	346,33	1433,00		496294,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	37,1							
18.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,14364		4692,00		674,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,14364		1480,00		212,59			
18.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	19,42332		34,00		660,00			
18.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,64904		5204,00		3378,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,64904		2115,00		1372,72			
18.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	34,3672		4625,00		158948,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	34,3672		1769,00		60795,58			
18.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	24,9508		152,00		3793,00			
18.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	1,9418		2876,00		5585,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	1,9418		1480,00		2873,86			
18.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	53,2	70,00				3724,00		
18.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	0,08512	31325,00				2666,00		
18.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0092	0,48944	31325,00				15332,00		
18.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	0,054796	32699,00				1792,00		
18.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,011172	216061,00				2414,00		
18.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,025004	208006,00				5201,00		
18.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,003	0,1596	32401,00				5171,00		
18.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00309	0,164388	21,00				3,00		
18.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	16,7048	1176,00				19645,00		
18.18	279292 С	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	53,998	22262,00				1202103,00		

18.19	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,48	25,536	326,00				8325,00		
19	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**2,22364**	**240026,00**	**--**	**533731**	**--**	**533731**	**--**	**576430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42699**	
20	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,22016**	**243102,00**	**--**	**53521**	**--**	**53521**	**--**	**57803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4282**	
		Монолитный пояс ПМ1/лист-12/										
21	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м3**		**1,72**	**40342,21**	**4717,65**	**69389**	**8114**	**42317**	**63144**	**143135**
		НР - 91%; СП - 8%				**11022,00**	**1075,52**	**18958**	**1850**		**10603**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,25	14,19	1336,01		18958,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	1,24							
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004644		4692,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,004644		1480,00		6,87			
21.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	0,844348		34,00		29,00			
21.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	1,203484		6135,00		7383,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6997	1,203484		1480,00		1781,16			
21.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,014448		5204,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,014448		2115,00		30,56			
21.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	3,5819		152,00		544,00			
21.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,021156		2876,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,021156		1480,00		31,31			
21.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	4,3	70,00				301,00		
21.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0081	0,013932	31325,00				436,00		
21.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0004	0,000688	32699,00				22,00		
21.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0043	211228,00				908,00		
21.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0012	0,002064	21,00				0,04		
21.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	1,33988	1176,00				1576,00		
21.15	279292 С	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,7458	22262,00				38865,00		
21.16	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,6364	326,00				207,00		
22	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,231776**	**240026,00**	**--**	**55632**	**--**	**55632**	**--**	**60083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4451**	

23	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,096**	**243102,00**	**--**	**23338**	**--**	**23338**	**--**	**25205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1867**	
		Связка плит										
24	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0,0184**	**16715,92**	**1465,36**	**308**	**27**	**1**	**280**	**634**
		НР - 91%; СП - 8%				**15219,20**	**664,00**	**280**	**12**		**47**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,2134	1311,84		280,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,007							
24.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,002944		5204,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,002944		2115,00		6,23			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,004048		2876,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,004048		1480,00		5,99			
24.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,005152	112,00				0,58		
25	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,0042**	**240026,00**	**--**	**1008**	**--**	**1008**	**--**	**1089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
26	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,0852**	**259489,00**	**--**	**22108**	**--**	**22108**	**--**	**23877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1769**	
		Каркас плоский Кр-2										
27	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0,02076**	**16715,92**	**1465,36**	**347**	**30**	**1**	**316**	**716**
		НР - 91%; СП - 8%				**15219,20**	**664,00**	**316**	**14**		**53**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,2408	1312,21		316,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0079							
27.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,003322		5204,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,003322		2115,00		7,03			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,004567		2876,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,004567		1480,00		6,76			
27.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,005813	112,00				0,65		
28	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,02076**	**259489,00**	**--**	**5387**	**--**	**5387**	**--**	**5818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**431**	
29	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,00112**	**243102,00**	**--**	**272**	**--**	**272**	**--**	**294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	

30	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,01038**	**240026,00**	**--**	**2491**	**--**	**2491**	**--**	**2691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
		Камера лаза,камера приборов /лист-16,19/										
31	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**		**1,762**	**14836,75**	**7729,69**	**26142**	**13620**	**910**	**30848**	**61550**
		НР - 118%; СП - 8%				**6590,49**	**2936,76**	**11612**	**5175**		**4559**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,93	8,69	1335,95		11612,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,68	2,95							
31.3	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,47574		7279,00		3463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,47574		2115,00		1006,19			
31.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	1,732046		4625,00		8011,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	1,732046		1769,00		3063,99			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,746207		2876,00		2146,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,746207		1480,00		1104,39			
31.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,018	0,031716	20293,00				644,00		
31.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0007	0,001233	216144,00				267,00		
32	**С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**4**	**14322,00**	**--**	**57288**	**--**	**57288**	**--**	**61871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4583**	
33	**С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**2**	**4192,00**	**--**	**8384**	**--**	**8384**	**--**	**9055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**671**	
34	**С121-040302-0110 2104-0302-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**2**	**25623,00**	**--**	**51246**	**--**	**51246**	**--**	**55346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4100**	
35	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**		**0,0065676**	**735105,56**	**1384,56**	**4828**	**9**	**4301**	**4393**	**9959**
		НР - 91%; СП - 8%				**78938,00**	**628,05**	**518**	**4**		**738**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	0,3809	1359,86		518,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0024							
35.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,000985		5204,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000985		2115,00		2,08			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001379		2876,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001379		1480,00		2,04			
35.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,006568	654783,00				4300,00		

36	**Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Щиты. Укладка над подпольными каналами/крышка**	**м2**		**211,985168**	**3664,79**	**131,35**	**776880**	**27844**	**700187**	**699192**	**1594158**
		НР - 90%; СП - 8%				**230,44**	**59,82**	**48849**	**12682**		**118086**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,233	49,39	989,00		48849,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0345	7,31							
36.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	2,925395		5204,00		15224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	2,925395		2115,00		6187,21			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0207	4,388093		2876,00		12620,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0207	4,388093		1480,00		6494,38			
36.5	268274 С	Щиты настила	м2	1	211,985168	3303,00				700187,00		
37	**Е11-100102-0501 1110-0102-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены каркасно-плитные. Устройство с заполнением каркаса плитами фибролитовыми в 1 слой**	**м2 стен (за вычетом проемов)**		**0,725968**	**2393,36**	**57,05**	**1738**	**41**	**815**	**1564**	**3565**
		НР - 90%; СП - 8%				**1214,85**	**25,14**	**882**	**18**		**264**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	1,05	0,7623	1157,08		882,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0145	0,0105							
37.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0105	0,007623		11,00		0,08			
37.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0058	0,004211		5204,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,004211		2115,00		8,91			
37.5	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0105	0,007623		165,00		1,00			
37.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,006316		2876,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,006316		1480,00		9,35			
37.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000054	0,000039	216144,00				8,00		
37.8	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0207	0,015028	31325,00				471,00		
37.9	131589 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0061	0,004428	31325,00				139,00		
37.10	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,00029	16505,00				5,00		
37.11	135399 С	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,000062	0,000045	152133,00				7,00		
37.12	144749 С	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,000194	0,000141	517611,00				73,00		
37.13	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,152	0,110347	575,00				63,00		
37.14	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00003	0,000022	605508,00				13,00		
37.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,148	0,107443	326,00				35,00		
38	**С121-110102-0103 2111-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 75**	**м3**		**0,618**	**16364,00**	**--**	**10113**	**--**	**10113**	**--**	**10922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**809**	
39	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**		**0,161**	**78082,23**	**26448,92**	**12571**	**4258**	**1645**	**8674**	**22945**

		НР - 69%; СП - 8%				**41413,70**	**9316,81**	**6668**	**1500**		**1700**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	4,65	1433,08		6668,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,25	0,8446							
39.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	1,38299		234,00		324,00			
39.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,13846		24,00		3,00			
39.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,01932		5204,00		101,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,01932		2115,00		40,86			
39.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,78407		4625,00		3626,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,78407		1769,00		1387,02			
39.7	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,010626		9340,00		99,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,010626		2527,00		26,85			
39.8	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,04669		26,00		1,00			
39.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,06279		139,00		9,00			
39.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,03059		2876,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,03059		1480,00		45,27			
39.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,27048		27,00		7,00			
39.12	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	0,00483	70,00				0,34		
39.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003011	4800,00				14,00		
39.14	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	0,000161	473461,00				76,00		
39.15	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000166	69413,00				12,00		
39.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	0,002157	499572,00				1078,00		
39.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,22057	374,00				82,00		
39.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,06601	164,00				11,00		
39.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000016	1863709,00				30,00		
39.20	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000644	219552,00				141,00		
39.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00005	462200,00				23,00		
39.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000097	412813,00				40,00		
39.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000312	438197,00				137,00		
39.24	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00161	326,00				0,52		
40	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,161**		**581974,00**	**--**	**93698**	**--**	**93698**	**--**	**101194**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7496**	

41	**Е11-130301-1419 1113-0301-1419 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724**	**м2**	**4,669**		**163,20**	**1,73**	**762**	**8**	**668**	**526**	**1391**
		НР - 69%; СП - 8%				**18,51**	**0,30**	**86**	**1**		**103**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0136	0,0635	1354,36		86,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0009							
41.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000467		4692,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000467		1480,00		0,69			
41.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000467		26,00		0,01			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000467		2876,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000467		1480,00		0,69			
41.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,030349		149,00		5,00			
41.7	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	0,000187	412813,00				77,00		
41.8	249508 С	Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-724 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	0,70035	843,00				590,00		
42	**Е11-130301-1409 1113-0301-1409 РСНБ РК 2015 К=4**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759**	**м2**	**4,669**		**1055,74**	**6,91**	**4929**	**32**	**4541**	**3401**	**8997**
		НР - 69%; СП - 8%				**76,22**	**1,18**	**356**	**6**		**666**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,056	0,2615	1361,56		356,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0009							
42.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0004	0,001868		4692,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,001868		1480,00		2,76			
42.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004	0,001868		26,00		0,05			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,001868		2876,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,001868		1480,00		2,76			
42.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,026	0,121394		149,00		18,00			
42.7	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00024	0,001121	412813,00				463,00		
42.8	149498 С	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00076	0,003548	1149389,00				4079,00		
43	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0792**		**735105,56**	**1384,56**	**58220**	**110**	**51858**	**52981**	**120097**
		НР - 91%; СП - 8%				**78938,00**	**628,05**	**6252**	**50**		**8896**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	4,59	1361,02		6252,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0285							
43.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,01188		5204,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,01188		2115,00		25,13			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,016632		2876,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,016632		1480,00		24,62			
43.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0792	654783,00				51859,00		
44	**С121-130814-2208 2113-0814-2208 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**8**		**595,00**	**--**	**4760**	**--**	**4760**	**--**	**5141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**381**	

45	**С121-130201-1103 2113-0201-1103 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**8**		**29,00**	**--**	**232**	**--**	**232**	**--**	**251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
		Крепление труб вентиляции лист 18										
46	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,14**		**26954,99**	**1114,76**	**3774**	**156**	**3422**	**3434**	**7784**
		НР - 91%; СП - 8%				**1399,95**	**268,32**	**196**	**38**		**577**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,189	1037,04		196,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0254							
46.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0672		14,00		0,94			
46.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0252		6135,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0252		1480,00		37,30			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000182		2876,00		0,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000182		1480,00		0,27			
46.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,035	6932,00				243,00		
46.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00028	21,00				0,01		
46.8	279292 С	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1428	22262,00				3179,00		
47	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,00136**		**925645,56**	**1384,56**	**1259**	**2**	**891**	**1146**	**2597**
		НР - 91%; СП - 8%				**269478,00**	**628,05**	**366**	**1**		**192**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	0,2693	1359,18		366,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0005							
47.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,000204		5204,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000204		2115,00		0,43			
47.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000286		2876,00		0,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000286		1480,00		0,42			
47.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,00136	654783,00				891,00		
48	**С121-130816-1601 2113-0816-1601 РСНБ РК 2015**	**Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84**	**кг**	**0,2**		**771,00**	**--**	**154**	**--**	**154**	**--**	**167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
49	**Е11-130301-1418 1113-0301-1418 РСНБ РК 2015 К=3**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76**	**м2**	**0,00136**		**296,67**	**5,18**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						86,97	**0,89**	**--**	**--**		**--**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0639	0,0001	--		--				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
49.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0		4692,00		0,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	--		1480,00		--			
49.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003	0		26,00		0,00			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0		2876,00		0,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	--		1480,00		--			

49.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0195	0,000027		149,00		0,00			
49.7	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000016	0	412813,00				0,01		
49.8	249507 С	Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-76 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,159	0,000216	1245,00				0,27		
50	**Е11-130301-0401 1113-0301-0401 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз**	**м2**	**0,00136**		**164,84**	**2,72**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						37,89	**0,44**	**--**	**--**		**--**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0218	0	--		--				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0							
50.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0		4692,00		0,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	--		1480,00		--			
50.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0		26,00		0,00			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0		2876,00		0,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	--		1480,00		--			
50.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,000015		149,00		0,00			
50.7	149230 С	Грунтовка химостойкая, ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000142	0	709222,00				0,14		
50.8	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000057	0	412813,00				0,03		
		Покрытие										
51	**Е11-070102-0106 1107-0102-0106 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**10644,95**	**1701,11**	**42580**	**6804**	**24641**	**50244**	**100250**
		НР - 118%; СП - 8%				**2783,85**	**558,10**	**11135**	**2232**		**7426**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,01	8,04	1384,95		11135,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3357	1,34							
51.3	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,212	0,848		6278,00		5324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,212	0,848		1769,00		1500,11			
51.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0948	0,3792		152,00		58,00			
51.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1237	0,4948		2876,00		1423,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1237	0,4948		1480,00		732,30			
51.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,21	0,84	18458,00				15505,00		
51.7	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	0,41	1,64	70,00				115,00		
51.8	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0026	0,0104	686945,00				7144,00		
51.9	131610 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00848	0,03392	25110,00				852,00		
51.10	135519 С	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,98	3,92	114,00				447,00		
51.11	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00009	0,00036	378644,00				136,00		
51.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0012	208006,00				250,00		
51.13	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0002	0,0008	239602,00				192,00		
52	**С121-040302-9903 2104-0302-9903 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**м3**	**4**		**86448,00**	**--**	**345792**	**--**	**345792**	**--**	**373455**

		СП - 8%				--	--	--	--		27663	
		Гидроизоляция и основание										
53	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя/хамаст**	**м2 изолируемой поверхности**	**41,58**		**1581,84**	**86,63**	**65773**	**3602**	**30967**	**61827**	**137808**
		НР - 94%; СП - 8%				**750,46**	**13,56**	**31204**	**564**		**10208**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	17,3	1803,98		31204,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,4075							
53.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	2,4948		26,00		65,00			
53.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	3,34719		735,00		2460,00			
53.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,162162		2290,00		371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,162162		1239,00		200,92			
53.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,245322		2876,00		706,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,245322		1480,00		363,08			
53.7	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,143867	102233,00				14708,00		
53.8	146096 С	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,005821	228690,00				1331,00		
53.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,2079	90,00				19,00		
53.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,09605	21265,00				2042,00		
53.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,039501	56923,00				2249,00		
53.12	248637 С	Изол ГОСТ 10296-79	м2	1,12	46,5696	228,00				10618,00		
54	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402 РСНБ РК 2015 К=2**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м2 изолируемой поверхности**	**41,58**		**1948,44**	**85,95**	**81016**	**3574**	**39787**	**76155**	**169745**
		НР - 94%; СП - 8%				**905,61**	**15,47**	**37655**	**643**		**12574**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,502	20,87	1803,99		37655,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,2328							
54.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,09	3,7422		26,00		97,00			
54.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0736	3,060288		735,00		2249,00			
54.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0046	0,191268		2290,00		438,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,191268		1239,00		236,98			
54.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0066	0,274428		2876,00		789,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0066	0,274428		1480,00		406,15			
54.7	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00302	0,125572	102233,00				12838,00		
54.8	146096 С	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00012	0,00499	228690,00				1141,00		
54.9	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00212	0,08815	21265,00				1875,00		
54.10	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00114	0,047401	56923,00				2698,00		
54.11	248637 С	Изол ГОСТ 10296-79	м2	2,24	93,1392	228,00				21236,00		
55	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**41,58**		**871,40**	**30,35**	**36233**	**1262**	**19029**	**34059**	**75915**
		НР - 94%; СП - 8%				**383,41**	**15,74**	**15942**	**654**		**5623**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	14,8	1076,98		15942,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,5281							
55.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	3,771306		14,00		53,00			
55.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,528066		2290,00		1209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,528066		1239,00		654,27			

55.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,848232	22397,00				18998,00		
55.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,4553	21,00				31,00		
56	**Е11-110101-0401 1111-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя/хамаст**	**м2 изолируемой поверхности**	**34,2**		**1581,84**	**86,63**	**54099**	**2963**	**25470**	**50853**	**113348**
		НР - 94%; СП - 8%				**750,46**	**13,56**	**25666**	**464**		**8396**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,1)	чел-ч	0,416	14,23	1804,01		25666,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,3352							
56.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,06	2,052		26,00		53,00			
56.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0805	2,7531		735,00		2024,00			
56.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0039	0,13338		2290,00		305,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,13338		1239,00		165,26			
56.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0059	0,20178		2876,00		580,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0059	0,20178		1480,00		298,63			
56.7	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00346	0,118332	102233,00				12097,00		
56.8	146096 С	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,00014	0,004788	228690,00				1095,00		
56.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,171	90,00				15,00		
56.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,079002	21265,00				1680,00		
56.11	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,03249	56923,00				1849,00		
56.12	248637 С	Изол ГОСТ 10296-79	м2	1,12	38,304	228,00				8733,00		
57	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**34,2**		**871,40**	**30,35**	**29802**	**1038**	**15651**	**28014**	**62441**
		НР - 94%; СП - 8%				**383,41**	**15,74**	**13113**	**538**		**4625**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	12,18	1077,03		13113,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,4343							
57.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	3,10194		14,00		43,00			
57.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,43434		2290,00		995,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,43434		1239,00		538,15			
57.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,69768	22397,00				15626,00		
57.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,197	21,00				25,00		
58	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=12**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м2 стяжки**	**34,2**		**1489,17**	**61,61**	**50930**	**2107**	**46878**	**47874**	**106708**
		НР - 94%; СП - 8%				**56,87**	**31,22**	**1945**	**1068**		**7904**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0528	1,81	1077,11		1945,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0718							
58.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2784	9,52128		14,00		133,00			
58.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0252	0,86184		2290,00		1974,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0252	0,86184		1239,00		1067,82			
58.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0612	2,09304	22397,00				46878,00		
59	**Е11-410101-0101 1141-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм +о3слоя мастика "Хамаст".**	**м2**	**99,54**		**195,41**	**0,47**	**19452**	**47**	**844**	**15367**	**37604**

		НР - 79%; СП - 8%				**186,47**	**--**	**18561**	**--**		**2785**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,41	40,81	454,80		18561,00				
59.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,00064	0,063706		735,00		47,00			
59.3	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,00008	0,007963	104598,00				833,00		
59.4	147047 С	Ветошь	кг	0,0012	0,119448	90,00				11,00		
60	**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**	**99,54**		**903,12**	**20,08**	**89897**	**1999**	**57131**	**83604**	**187381**
		НР - 93%; СП - 8%				**309,10**	**2,96**	**30767**	**295**		**13880**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	21,1	1457,98		30767,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1991							
60.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,94103		735,00		1427,00			
60.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,19908		2876,00		573,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,19908		1480,00		294,64			
60.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	238,896	223,00				53274,00		
60.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,015926	161592,00				2574,00		
60.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,02389	53700,00				1283,00		
		Утепление плит										
61	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**34,2**		**871,40**	**30,35**	**29802**	**1038**	**15651**	**28014**	**62441**
		НР - 94%; СП - 8%				**383,41**	**15,74**	**13113**	**538**		**4625**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	12,18	1077,03		13113,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,4343							
61.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	3,10194		14,00		43,00			
61.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,43434		2290,00		995,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,43434		1239,00		538,15			
61.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,69768	22397,00				15626,00		
61.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,197	21,00				25,00		
62	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м2 стяжки**	**34,2**		**744,58**	**30,80**	**25465**	**1053**	**23440**	**23937**	**53354**
		НР - 94%; СП - 8%				**28,43**	**15,61**	**972**	**534**		**3952**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0264	0,9029	1076,56		972,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0718							
62.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1392	4,76064		14,00		67,00			
62.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0126	0,43092		2290,00		987,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,43092		1239,00		533,91			
62.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0306	1,04652	22397,00				23439,00		
63	**Е11-260101-0504 1126-0101-0504 РСНБ РК 2015**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами (перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми)**	**м3**	**34,2**		**32444,53**	**1984,44**	**1109603**	**67868**	**141112**	**843298**	**2109133**
		НР - 76%; СП - 8%				**26334,00**	**1021,20**	**900623**	**34925**		**156232**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22	752,4	1197,00		900623,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,69	23,6							
63.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,69	23,598		2876,00		67868,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69	23,598		1480,00		34925,04			
63.4	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,9	99,18	132,00				13092,00		
63.5	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	1,93	66,006	91,00				6007,00		
63.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,004	0,1368	21,00				3,00		
63.7	278544 С	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	2,2	75,24	456,00				34309,00		
63.8	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0079	0,27018	324605,00				87702,00		
64	**С121-110401-0304 2111-0401-0304 РСНБ РК 2015**	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**м3**		**1,7613**	**36952,00**	**--**	**65084**	**--**	**65084**	**--**	**70290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5207**	
65	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**		**34,2**	**871,40**	**30,35**	**29802**	**1038**	**15651**	**28014**	**62441**
		НР - 94%; СП - 8%				**383,41**	**15,74**	**13113**	**538**		**4625**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	12,18	1077,03		13113,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,4343							
65.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	3,10194		14,00		43,00			
65.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,43434		2290,00		995,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,43434		1239,00		538,15			
65.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,69768	22397,00				15626,00		
65.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	1,197	21,00				25,00		
66	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0,13338**	**289271,92**	**1465,36**	**38583**	**195**	**36358**	**35111**	**79589**
		НР - 91%; СП - 8%				**15219,20**	**664,00**	**2030**	**89**		**5895**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	1,55	1312,04		2030,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0507							
66.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,021341		5204,00		111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,021341		2115,00		45,14			
66.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,029344		2876,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,029344		1480,00		43,43			
66.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,037346	112,00				4,00		
66.6	279860 С	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,13338	272556,00				36354,00		
67	**Е11-410101-0101 1141-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм +3 слоя мастика "Хамаст".-плита поверху**	**м2**		**34,2**	**293,12**	**0,71**	**10025**	**24**	**435**	**7920**	**19380**
		НР - 79%; СП - 8%				**279,70**	**--**	**9566**	**--**		**1436**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,41	14,02	682,21		9566,00				
67.2	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,00096	0,032832		735,00		24,00			
67.3	144674 С	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,00012	0,004104	104598,00				429,00		
67.4	147047 С	Ветошь	кг	0,0018	0,06156	90,00				6,00		

68	**Е11-061401-0501 1106-1401-0501 РСНБ РК 2015**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м3 емкости**	**100**		**192,08**	**2,59**	**19208**	**259**	**10158**	**17479**	**39622**
		НР - 91%; СП - 8%				**87,91**	**1,33**	**8791**	**133**		**2935**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,0787	7,87	1117,03		8791,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,09							
68.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,09		2876,00		259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,09		1480,00		133,20			
68.4	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	0,04	182352,00				7294,00		
68.5	187950 С	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002	0,2	1195,00				239,00		
68.6	249132 С	Вода техническая	м3	1,25	125	21,00				2625,00		
		Спускной трубопровод										
		Отводящий трубопровод лист 13										
		Переливной трубопровод лист 14										
		Подводящий трубопровод лист 15										
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**15242891**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2110720**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**513022**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**199761**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**6016302**		
		- Накладные расходы	Тенге								**5473747**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1129103**	

Составил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

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

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	3062,791	тыс.тенге
Сметная заработная плата	554,721	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,406	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы АС-3										
1	**Е11-010101-0308 1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**120,8**		**159,15**	**149,94**	**19225**	**18113**	**--**	**13842**	**35713**
		НР - 72%; СП - 8%				**9,21**	**40,82**	**1112**	**4931**		**2645**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0089	1,07	1036,63		1112,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	2,33							
1.3	2264 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	2,33144		7769,00		18113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	2,33144		2115,00		4931,00			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**3**		**2212,06**	**--**	**6636**	**--**	**--**	**4778**	**12327**
		НР - 72%; СП - 8%				**2212,06**	**--**	**6636**	**--**		**913**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	5,54	1196,97		6636,00				
3	**Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**м3 грунтовой подушки**	**64,2**		**506,30**	**504,53**	**32505**	**32391**	**6**	**23403**	**60380**
		НР - 72%; СП - 8%				**1,69**	**160,68**	**108**	**10316**		**4473**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4)	чел-ч	0,0018	0,1156	934,58		108,00				

3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	5,44							
3.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,78324		5054,00		3958,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,78324		2115,00		1656,55			
3.4	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0259	1,66278		115,00		191,00			
3.5	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0259	1,66278		5230,00		8696,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	1,66278		1769,00		2941,46			
3.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00011	0,007062		5842,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00011	0,007062		1480,00		10,45			
3.7	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	0,0196	1,25832		9001,00		11326,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0196	1,25832		2115,00		2661,35			
3.8	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0011	0,07062		4166,00		294,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,07062		1480,00		104,52			
3.9	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0259	1,66278		4741,00		7883,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	1,66278		1769,00		2941,46			
3.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,004	0,2568	21,00				5,00		
4	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2**		**961,31**	**--**	**1923**	**--**	**--**	**1384**	**3571**
		НР - 72%; СП - 8%				**961,31**	**--**	**1923**	**--**		**265**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,94	989,20		1923,00				
5	**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**	**46,6**		**36,52**	**36,52**	**1702**	**1702**	**--**	**1225**	**3161**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,26**	**--**	**664**		**234**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,3756							
5.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,375596		4531,00		1702,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,375596		1769,00		664,43			
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**46,6**		**173,54**	**79,80**	**8087**	**3719**	**--**	**5823**	**15023**
		НР - 72%; СП - 8%				**93,74**	**38,85**	**4368**	**1810**		**1113**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	5,03	867,91		4368,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,22							
6.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,22325		2976,00		3640,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,22325		1480,00		1810,41			
6.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,893		16,00		78,00			
		Внутренняя отделка АС-2										
7	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**51**		**113,77**	**0,80**	**5802**	**41**	**426**	**4642**	**11279**
		НР - 80%; СП - 8%				**104,60**	**0,42**	**5335**	**21**		**836**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,092	4,69	1137,04		5335,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0153							
7.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0051		2290,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0051		1239,00		6,32			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0102		2876,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0102		1480,00		15,10			
7.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000204	5790,00				1,00		

7.6	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00017	0,00867	32699,00				284,00		
7.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,0051	90,00				0,46		
7.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	0,408	170,00				69,00		
7.9	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	0,816	88,00				72,00		
8	**Е11-150403-0301 1115-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**34,5**		**896,04**	**2,53**	**30914**	**87**	**5847**	**24731**	**60096**
		НР - 80%; СП - 8%				**724,05**	**1,31**	**24980**	**45**		**4452**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,532	18,35	1361,01		24980,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0311							
8.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00345		2290,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00345		1239,00		4,27			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,0276		2876,00		79,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0276		1480,00		40,85			
8.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	0,000828	5790,00				5,00		
8.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,10695	90,00				10,00		
8.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,2898	170,00				49,00		
8.8	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,091	3,1395	637,00				2000,00		
8.9	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,258	8,901	425,00				3783,00		
9	**Е11-150203-0101 1115-0203-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**69,37**		**1181,71**	**61,81**	**81976**	**4287**	**24251**	**65580**	**159360**
		НР - 80%; СП - 8%				**770,33**	**53,65**	**53438**	**3722**		**11804**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,566	39,26	1361,01		53438,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0433	3							
9.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,041	2,84417		1379,00		3922,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041	2,84417		1239,00		3523,93			
9.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0023	0,159551		2290,00		365,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0023	0,159551		1239,00		197,68			
9.5	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0004	0,027748	24670,00				685,00		
9.6	102685 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,97118	24249,00				23550,00		
9.7	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0007	0,048559	326,00				16,00		
		Полы АС-2										
10	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**4,935**		**9342,60**	**1806,12**	**46106**	**8913**	**19013**	**43339**	**96601**
		НР - 94%; СП - 8%				**3683,88**	**814,00**	**18180**	**4017**		**7156**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	15,99	1137,00		18180,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	2,71							
10.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,44415		4692,00		2084,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,44415		1480,00		657,34			
10.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	2,2701		2976,00		6756,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	2,2701		1480,00		3359,75			

10.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	4,58955		16,00		73,00			
10.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	1,43115	3211,00				4595,00		
10.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,44415	3114,00				1383,00		
10.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	4,935	2638,00				13019,00		
10.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,74025	21,00				16,00		
11	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,987**		**25143,88**	**6,72**	**24817**	**7**	**20703**	**23328**	**51997**
		НР - 94%; СП - 8%				**4161,42**	**--**	**4107**	**--**		**3852**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	3,61	1136,91		4107,00				
11.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,47376		14,00		7,00			
11.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,30597	1912,00				585,00		
11.4	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,00674	18458,00				18582,00		
11.5	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000987	16505,00				16,00		
11.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	1,974	766,00				1512,00		
11.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,34545	21,00				7,00		
12	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**9,87**		**871,40**	**30,35**	**8601**	**300**	**4517**	**8085**	**18020**
		НР - 94%; СП - 8%				**383,41**	**15,74**	**3784**	**155**		**1335**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	3,51	1076,92		3784,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,1253							
12.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,895209		14,00		13,00			
12.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,125349		2290,00		287,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,125349		1239,00		155,31			
12.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,201348	22397,00				4510,00		
12.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,34545	21,00				7,00		
13	**Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"**	**м2 покрытия**	**9,87**		**3637,26**	**22,40**	**35900**	**221**	**31241**	**33746**	**75217**
		НР - 94%; СП - 8%				**449,61**	**11,74**	**4438**	**116**		**5572**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,382	3,77	1177,08		4438,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	0,0839							
13.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	0,034545		2290,00		79,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,034545		1239,00		42,80			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,04935		2876,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,04935		1480,00		73,04			
13.5	135936 С	Клей Бустилат	кг	0,5	4,935	485,00				2393,00		
13.6	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,04935	90,00				4,00		
13.7	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2	1,02	10,0674	2865,00				28843,00		
14	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**3,315**		**9342,60**	**1806,12**	**30971**	**5987**	**12772**	**29112**	**64890**

		НР - 94%; СП - 8%				**3683,88**	**814,00**	**12212**	**2698**		**4807**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	10,74	1136,99		12212,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	1,82							
14.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,29835		4692,00		1400,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,29835		1480,00		441,56			
14.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	1,5249		2976,00		4538,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	1,5249		1480,00		2256,85			
14.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	3,08295		16,00		49,00			
14.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,96135	3211,00				3087,00		
14.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,29835	3114,00				929,00		
14.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	3,315	2638,00				8745,00		
14.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,49725	21,00				10,00		
15	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м3 подстилающего слоя**	**0,663**		**25143,88**	**6,72**	**16670**	**4**	**13907**	**15670**	**34928**
		НР - 94%; СП - 8%				**4161,42**	**--**	**2759**	**--**		**2587**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,43	1136,99		2759,00				
15.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,31824		14,00		4,00			
15.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,20553	1912,00				393,00		
15.4	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,67626	18458,00				12482,00		
15.5	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000663	16505,00				11,00		
15.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	1,326	766,00				1016,00		
15.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,23205	21,00				5,00		
16	**Е11-110101-1508 1111-0101-1508 РСНБ РК 2015**	**Покрытия цементные. Железнение**	**м2 покрытия**	**6,63**		**163,77**	**3,73**	**1086**	**25**	**94**	**1021**	**2275**
		НР - 94%; СП - 8%				**145,80**	**1,38**	**967**	**9**		**169**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1	0,663	1458,52		967,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0066							
16.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,003978		4692,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,003978		1480,00		5,89			
16.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,002652		2290,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,002652		1239,00		3,29			
16.5	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,003978	23663,00				94,00		
16.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,01326	21,00				0,28		
		Кровля АС-4										
17	**Е11-120101-1402 1112-0101-1402 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление керамзитом**	**м3 утеплителя**	**2,47125**		**19572,42**	**1768,44**	**48368**	**4370**	**37053**	**44499**	**100297**
		НР - 92%; СП - 8%				**2810,27**	**503,20**	**6945**	**1244**		**7429**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,71	6,7	1037,02		6945,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	0,8402							
17.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,22	0,543675		4692,00		2551,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,543675		1480,00		804,64			
17.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,12	0,29655		6135,00		1819,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,29655		1480,00		438,89			
17.5	100299 С	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	1,03	2,545387	14557,00				37053,00		
18	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**19,77**		**707,23**	**104,68**	**13982**	**2070**	**6930**	**12863**	**28993**
		НР - 92%; СП - 8%				**251,99**	**28,71**	**4982**	**568**		**2148**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	4,8	1037,03		4982,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,3835							
18.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,249102		4692,00		1169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,249102		1480,00		368,67			
18.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,466572		163,00		76,00			
18.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,134436		6135,00		825,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,134436		1480,00		198,97			
18.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,604962	1912,00				1157,00		
18.7	102635 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,302481	18572,00				5618,00		
18.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,86988	161,00				140,00		
18.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,761145	21,00				16,00		
19	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К-10**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**19,77**		**214,29**	**15,52**	**4236**	**307**	**3744**	**3898**	**8785**
		НР - 92%; СП - 8%				**9,33**	**4,44**	**185**	**88**		**651**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,009	0,1779	1039,73		185,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0059							
19.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,002	0,03954		4692,00		186,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,03954		1480,00		58,52			
19.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	0,01977		6135,00		121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,01977		1480,00		29,26			
19.5	102635 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	0,201654	18572,00				3745,00		
20	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0239217**		**16715,92**	**1465,36**	**400**	**35**	**1**	**364**	**825**
		НР - 91%; СП - 8%				**15219,20**	**664,00**	**364**	**16**		**61**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,2775	1311,75		364,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0091							
20.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,003827		5204,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,003827		2115,00		8,09			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,005263		2876,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,005263		1480,00		7,79			
20.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,006698	112,00				0,75		
21	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0239217**		**272556,00**	**--**	**6520**	**--**	**6520**	**--**	**7042**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**522**	

22	**Е11-120101-0201 1112-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Кровли плоские четырехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике. Устройство**	**м2 кровли**	**19,77**		**3377,05**	**132,09**	**66764**	**2611**	**56702**	**61423**	**138442**
		НР - 92%; СП - 8%				**376,88**	**19,05**	**7451**	**377**		**10255**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,263	5,2	1433,02		7451,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0118	0,2333							
22.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0013	0,025701		4692,00		121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,025701		1480,00		38,04			
22.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0044	0,086988		6135,00		534,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,086988		1480,00		128,74			
22.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,049425		5204,00		257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,049425		2115,00		104,53			
22.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1029	2,034333		735,00		1495,00			
22.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0036	0,071172		2876,00		205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0036	0,071172		1480,00		105,33			
22.8	100259 С	Гравий для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0105	0,207585	3272,00				679,00		
22.9	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	4,6	90,942	241,00				21917,00		
22.10	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	12,6	249,102	136,00				33878,00		
22.11	147828 С	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся ГОСТ 15123-78	т	0,00001	0,000198	1152727,00				228,00		
		Проемы АС-4										
23	**Е11-100106-0301 1110-0106-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы оконные площадью до 5 м2 в каменных стенах промышленных зданий. Установка блоков с одинарными и спаренными переплетами**	**м2**	**4,32**		**4807,92**	**304,24**	**20770**	**1314**	**12744**	**18693**	**42620**
		НР - 90%; СП - 8%				**1553,64**	**120,97**	**6712**	**523**		**3157**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,32	5,7	1177,05		6712,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0691	0,2985							
23.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,036	0,15552		11,00		2,00			
23.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0148	0,063936		5204,00		333,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0148	0,063936		2115,00		135,22			
23.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0322	0,139104		4625,00		643,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	0,139104		1769,00		246,07			
23.6	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	0,077328		735,00		57,00			
23.7	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0739	0,319248		16,00		5,00			
23.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0221	0,095472		2876,00		275,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0221	0,095472		1480,00		141,30			
23.9	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,0017	0,007344	26608,00				195,00		
23.10	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,215	0,9288	239,00				222,00		
23.11	131611 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0049	0,021168	25110,00				532,00		
23.12	131822 С	Наличники ГОСТ 8242-88	м	4,28	18,4896	337,00				6231,00		
23.13	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,39	6,0048	226,00				1357,00		
23.14	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,544	2,35008	1630,00				3831,00		

23.15	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000245	0,001058	23055,00				24,00		
23.16	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,0218	0,094176	348,00				33,00		
23.17	146053 С	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,00005	0,000214	189831,00				41,00		
23.18	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,000502	0,002169	80200,00				174,00		
23.19	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0744	0,321408	326,00				105,00		
24	**С121-090101-6804 2109-0101-6804 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 24700-99**	**м2**		**4,32**	**32237,00**	**--**	**139264**	**--**	**139264**	**--**	**150405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11141**	
25	**Е11-100107-0101 1110-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков**	**м2**		**4,076**	**2874,97**	**556,86**	**11718**	**2270**	**4373**	**10547**	**24046**
		НР - 90%; СП - 8%				**1245,12**	**157,04**	**5075**	**640**		**1781**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,899	3,66	1384,98		5075,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,101	0,4117							
25.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	0,282059		6135,00		1730,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0692	0,282059		1480,00		417,45			
25.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,048504		5204,00		252,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,048504		2115,00		102,59			
25.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	0,07296		735,00		54,00			
25.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0199	0,081112		2876,00		233,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0199	0,081112		1480,00		120,05			
25.7	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00105	0,00428	26608,00				114,00		
25.8	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,003261	31325,00				102,00		
25.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,89	3,62764	226,00				820,00		
25.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,432	1,760832	1630,00				2870,00		
25.11	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,021	0,085596	348,00				30,00		
25.12	147444 С	Ерши металлические	кг	0,375	1,5285	200,00				306,00		
25.13	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,000236	0,000962	80200,00				77,00		
25.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0413	0,168339	326,00				55,00		
26	**С121-090102-0217 2109-0102-0217 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П, ДНГ 21-10П СТ РК 943-92**	**м2**		**4,076**	**15136,00**	**--**	**61694**	**--**	**61694**	**--**	**66630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4936**	
27	**Е11-100107-0106 1110-0107-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**м2**		**1,83**	**1864,38**	**80,29**	**3412**	**147**	**966**	**3071**	**7001**
		НР - 90%; СП - 8%				**1256,19**	**38,23**	**2299**	**70**		**519**	

27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,9753	1,78	1288,10		2299,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0253	0,0463							
27.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,1576	0,288408		11,00		3,00			
27.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,00366		5204,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00366		2115,00		7,74			
27.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,002	0,00366		2290,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00366		1239,00		4,53			
27.6	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0477	0,087291		16,00		1,00			
27.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0213	0,038979		2876,00		112,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0213	0,038979		1480,00		57,69			
27.8	2816 С	Фреза столярная	маш.-ч	0,0408	0,074664		38,00		3,00			
27.9	131630 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00183	31325,00				57,00		
27.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,24	0,4392	1630,00				716,00		
27.11	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	3,03	5,5449	34,00				189,00		
27.12	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,00721	0,013194	326,00				4,00		
28	**С121-090102-0103 2109-0102-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92**	**м2**	**1,83**		**4461,00**	**--**	**8164**	**--**	**8164**	**--**	**8817**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**653**	
		Фасад (Утепление стен) АС-5										
29	**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**	**65,77**		**1404,05**	**33,44**	**92344**	**2199**	**30671**	**73876**	**179518**
		НР - 80%; СП - 8%				**904,28**	**29,74**	**59474**	**1956**		**13298**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	40,19	1479,99		59474,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	1,58							
29.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,59193		59,00		35,00			
29.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	1,57848		1371,00		2164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	1,57848		1239,00		1955,74			
29.5	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0189	1,243053	24670,00				30666,00		
29.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,230195	21,00				5,00		
30	**Е11-150402-0101 1115-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=2**	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, известковая**	**м2 фасада**	**62,88**		**187,22**	**1,24**	**11773**	**78**	**2658**	**9418**	**22886**
		НР - 80%; СП - 8%				**143,72**	**0,59**	**9037**	**37**		**1695**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,116	7,29	1238,95		9037,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0126							
30.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0034	0,213792		26,00		6,00			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,025152		2876,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,025152		1480,00		37,22			
30.5	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0012	0,075456	24670,00				1861,00		

30.6	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00038	0,023894	32699,00				781,00		
30.7	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,12576	90,00				11,00		
30.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00248	0,155942	21,00				3,00		
31	**Е11-150213-0101 1115-0213-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**м2**	**61,86**		**2733,30**	**24,56**	**169082**	**1520**	**2**	**135266**	**328696**
		НР - 80%; СП - 8%				**2708,70**	**7,19**	**167560**	**445**		**24348**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,83	113,22	1480,00		167560,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,2474							
31.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,12372		5204,00		644,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,12372		2115,00		261,67			
31.4	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0549	3,396114		59,00		200,00			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,12372		2876,00		356,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,12372		1480,00		183,11			
31.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2217	13,714362		17,00		233,00			
31.7	3428 С	Электромиксер строительный, ручной. Мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0698	4,317828		20,00		86,00			
31.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00212	0,131143	21,00				3,00		
32	**С121-110102-0107 2111-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180**	**м3**	**3,89718**		**31222,00**	**--**	**121678**	**--**	**121678**	**--**	**131412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9734**	
33	**С121-050308-0232 2105-0308-0232 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 60 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**61,86**		**1077,00**	**--**	**66623**	**--**	**66623**	**--**	**71953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5330**	
34	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0103306**		**240026,00**	**--**	**2480**	**--**	**2480**	**--**	**2678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198**	
		Ленточный фундамент АС-6										
35	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,2**		**19588,55**	**1114,76**	**3918**	**223**	**3415**	**3565**	**8081**
		НР - 91%; СП - 8%				**1399,95**	**268,32**	**280**	**54**		**599**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,27	1037,04		280,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0363							
35.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,096		14,00		1,00			
35.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,036		6135,00		221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,036		1480,00		53,28			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00026		2876,00		0,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00026		1480,00		0,38			
35.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,204	15040,00				3068,00		
35.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,05	6932,00				347,00		
35.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0004	21,00				0,01		

36	**Е11-060101-0120 1106-0101-0120 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м3**	**12,34**		**27326,49**	**1998,69**	**337209**	**24664**	**254261**	**306860**	**695595**
		НР - 91%; СП - 8%				**4723,20**	**461,41**	**58284**	**5694**		**51526**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	3,6	44,42	1311,99		58284,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3064	3,78							
36.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,033318		4692,00		156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,033318		1480,00		49,31			
36.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142	2,643228		34,00		90,00			
36.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2725	3,36265		6135,00		20630,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2725	3,36265		1480,00		4976,72			
36.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,15425		5204,00		803,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,15425		2115,00		326,24			
36.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	15,271984		152,00		2321,00			
36.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0187	0,230758		2876,00		664,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0187	0,230758		1480,00		341,52			
36.9	100841 С	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	12,5251	18714,00				234395,00		
36.10	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	3,73902	70,00				262,00		
36.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,017276	31325,00				541,00		
36.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0047	0,057998	31325,00				1817,00		
36.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,003085	32699,00				101,00		
36.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	1,088388	6932,00				7545,00		
36.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,016042	211228,00				3389,00		
36.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,034922	21,00				0,73		
36.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,392	4,83728	1176,00				5689,00		
36.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,13	1,6042	326,00				523,00		
37	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,07653**		**240026,00**	**--**	**18369**	**--**	**18369**	**--**	**19839**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1470**	
38	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00785**		**243102,00**	**--**	**1908**	**--**	**1908**	**--**	**2061**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
39	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**м2 поверхности**	**5,88**		**1114,94**	**11,50**	**6556**	**68**	**3705**	**6097**	**13665**
		НР - 93%; СП - 8%				**473,30**	**5,92**	**2783**	**35**		**1012**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	2,25	1239,00		2783,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0235							
39.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,02352		2876,00		68,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,02352		1480,00		34,81			
39.4	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,031	0,18228	13830,00				2521,00		
39.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,00294	402725,00				1184,00		
39.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,01323	21,00				0,28		
		Плита покрытия АС-7										
40	**Е11-070404-0102 1107-0404-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Плиты покрытий. Установка**	**м3 сборных конструкций**	**4**		**9002,20**	**4386,97**	**36009**	**17548**	**6661**	**42490**	**84779**
		НР - 118%; СП - 8%				**2950,05**	**622,86**	**11800**	**2491**		**6280**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,13	8,52	1384,98		11800,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,307	1,23							
40.3	844 С	Краны стреловые на рельсовом ходу, 50-100 т	маш.-ч	0,231	0,924		16780,00		15505,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,231	0,924		2115,00		1954,26			
40.4	1905 С	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,0755	0,302		4788,00		1446,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0755	0,302		1769,00		534,24			
40.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119	0,476		152,00		72,00			
40.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,002		2876,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,002		1480,00		2,96			
40.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0024	0,0096		27,00		0,26			
40.8	2643 С	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,0755	0,302		1718,00		519,00			
40.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0284	18458,00				524,00		
40.10	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,0488	0,1952	24522,00				4787,00		
40.11	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0004	0,0016	686945,00				1099,00		
40.12	135918 С	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,057	0,228	716,00				163,00		
40.13	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0	0,000002	622690,00				1,00		
40.14	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,002	0,008	374,00				3,00		
40.15	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0004	208006,00				83,00		
41	**С121-040109-0102 2104-0109-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные сплошные плоские для зданий районов с обычными геологическими условиями, с толщиной 160 мм, 200 мм ГОСТ 12767-2016**	**м3**	**0,178**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
42	**С121-040108-9902 2104-0108-9902 РСНБ РК 2015)**	**Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92**	**м2**	**36**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
43	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,005296**		**925645,56**	**1384,56**	**4902**	**7**	**3468**	**4015**	**9631**
		НР - 81,9%; СП - 8%				**269478,00**	**628,05**	**1427**	**3**		**713**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	1,05	1360,85		1427,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0019							

43.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,000794		5204,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000794		2115,00		1,68			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001112		2876,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001112		1480,00		1,65			
43.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,005296	654783,00				3468,00		
		Антисейсмопояс АС-8										
44	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м3**	**1,5**		**36481,15**	**4717,65**	**54722**	**7076**	**31113**	**49797**	**112880**
		НР - 91%; СП - 8%				**11022,00**	**1075,52**	**16533**	**1613**		**8361**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,25	12,38	1336,00		16533,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	1,08							
44.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00405		4692,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00405		1480,00		5,99			
44.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	0,73635		34,00		25,00			
44.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	1,04955		6135,00		6439,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6997	1,04955		1480,00		1553,33			
44.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,0126		5204,00		66,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,0126		2115,00		26,65			
44.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	3,12375		152,00		475,00			
44.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,01845		2876,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,01845		1480,00		27,31			
44.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,5225	18458,00				28102,00		
44.10	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	2,5	3,75	70,00				263,00		
44.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0081	0,01215	31325,00				381,00		
44.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0004	0,0006	32699,00				20,00		
44.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,00375	211228,00				792,00		
44.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,0012	0,0018	21,00				0,04		
44.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	1,1685	1176,00				1374,00		
44.16	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,555	326,00				181,00		
45	**С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,18579**		**281111,00**	**--**	**52228**	**--**	**52228**	**--**	**56406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4178**	
		Перемычки ПМ1-ПМ3 АС-9										
46	**Е11-060701-0109 1106-0701-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перемычки. Устройство**	**м3**	**0,275**		**46065,36**	**4355,78**	**12668**	**1198**	**6920**	**11528**	**26131**
		НР - 91%; СП - 8%				**16545,30**	**999,07**	**4550**	**275**		**1936**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	13,1	3,6	1263,01		4550,00				

46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6699	0,1842							
46.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000742		4692,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000742		1480,00		1,10			
46.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7795	0,214363		34,00		7,00			
46.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6378	0,175395		6135,00		1076,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6378	0,175395		1480,00		259,58			
46.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012	0,0033		5204,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,0033		2115,00		6,98			
46.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9159	0,526872		152,00		80,00			
46.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0174	0,004785		2876,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,004785		1480,00		7,08			
46.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,279125	18458,00				5152,00		
46.10	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	2,5	0,6875	70,00				48,00		
46.11	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,014	0,00385	31325,00				121,00		
46.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,086	0,02365	25110,00				594,00		
46.13	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0251	0,006903	31325,00				216,00		
46.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00077	0,000212	32699,00				7,00		
46.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,000633	211228,00				134,00		
46.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00231	0,000635	21,00				0,01		
46.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,83	0,50325	1176,00				592,00		
46.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,635	0,174625	326,00				57,00		
47	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,0194**	**259489,00**	**--**	**5034**	**--**	**5034**	**--**	**5437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**403**	
48	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,00915**	**243102,00**	**--**	**2224**	**--**	**2224**	**--**	**2402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3062791**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**510088**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**143502**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**44633**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1084350**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1097979**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**226878**	

Составил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

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

на Водопровод и канализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	156,255	тыс.тенге
Сметная заработная плата	11,654	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,008	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В1										
1	**Е11-160301-0201 1116-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6,22**		**1746,06**	**21,58**	**10861**	**134**	**7625**	**10643**	**23224**
		НР - 98%; СП - 8%				**498,76**	**9,18**	**3102**	**57**		**1720**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	2,1	1479,86		3102,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0367							
1.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,004976		6135,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,004976		1480,00		7,36			
1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,004354		5204,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,004354		2115,00		9,21			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,027368		2876,00		79,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,027368		1480,00		40,50			
1.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,086458		27,00		2,00			
1.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,02488	598,00				15,00		
1.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000012	622690,00				7,00		
1.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,021272	374,00				8,00		
1.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,003732	320,00				1,00		
1.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,032966	637,00				21,00		

1.12	157966 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	1	6,22	1215,00				7557,00		
1.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,01555	172,00				3,00		
1.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,027368	425,00				12,00		
2	**С123-040702-0101 2304-0702-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**		**1163,00**	**--**	**1163**	**--**	**1163**	**--**	**1256**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93**	
3	**Е11-160401-0205 1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,4**		**5294,02**	**71,46**	**2118**	**29**	**1651**	**2075**	**4528**
		НР - 98%; СП - 8%				**1094,03**	**26,83**	**438**	**11**		**335**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,725	0,29	1510,34		438,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0177	0,0071							
3.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0027	0,00108		6135,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00108		1480,00		1,60			
3.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001	0,0004		5204,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0004		2115,00		0,85			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0056		2876,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0056		1480,00		8,29			
3.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3492	0,13968		27,00		4,00			
3.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,000084	20293,00				2,00		
3.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,005	0,002	598,00				1,00		
3.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0061	0,00244	5717,00				14,00		
3.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0067	0,00268	374,00				1,00		
3.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	0,04396	172,00				8,00		
3.12	278606 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	1	0,4	4065,00				1626,00		
4	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,83**		**167,84**	**3,46**	**139**	**3**	**88**	**96**	**254**
		НР - 69%; СП - 8%				**57,98**	**0,59**	**48**	**--**		**19**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0354	1357,54		48,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
4.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000166		4692,00		0,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000166		1480,00		0,25			
4.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000166		26,00		0,00			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000166		2876,00		0,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000166		1480,00		0,25			
4.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,01079		149,00		2,00			
4.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000023	447361,00				10,00		
4.8	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000149	521573,00				78,00		

5	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,00622**		**66051,22**	**--**	**411**	**--**	**14**	**407**	**883**
		НР - 99%; СП - 8%				**63808,50**	**--**	**397**	**--**		**65**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	0,3203	1239,35		397,00				
5.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000004	361215,00				1,00		
5.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	0,073396	172,00				13,00		
6	**Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2015**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**		**3175,01**	**93,26**	**3175**	**93**	**196**	**3112**	**6789**
		НР - 98%; СП - 8%				**2886,00**	**48,67**	**2886**	**49**		**503**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	1,95	1480,00		2886,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,035							
6.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		11,00		0,22			
6.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2290,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1239,00		16,11			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,022		2876,00		63,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,022		1480,00		32,56			
6.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	0,00036	216144,00				78,00		
6.7	135925 С	Замазка защитная	кг	0,2	0,2	357,00				71,00		
6.8	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	320,00				10,00		
6.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	637,00				13,00		
6.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	425,00				17,00		
6.11	276128 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 60 мм	шт.	0,4	0,4	18,00				7,00		
7	**С123-030102-3217 2303-0102-3217 РСНБ РК 2015**	**Умывальник керамический угловой с переливом ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**1**		**4560,00**	**--**	**4560**	**--**	**4560**	**--**	**4925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**365**	
8	**С123-030102-1301 2303-0102-1301 РСНБ РК 2015**	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**1**		**1100,00**	**--**	**1100**	**--**	**1100**	**--**	**1188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
		К1										
9	**Е11-160501-0101 1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**		**901,88**	**1,42**	**902**	**1**	**3**	**884**	**1929**
		НР - 98%; СП - 8%				**898,19**	**0,51**	**898**	**1**		**143**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,584	0,584	1537,67		898,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0003							
9.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0001	0,0001		6135,00		0,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0001		1480,00		0,15			
9.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0001		5204,00		0,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0001		2115,00		0,21			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0001		2876,00		0,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0001		1480,00		0,15			
9.6	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000012	0,000012	188515,00				2,00		

10	**С123-010604-0101 2301-0604-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы канализационные из полипропилена PP-R с раструбом DN 50, толщина стенки 1,8 мм ГОСТ 32414-2013**	**м**	**1**		**359,00**	**--**	**359**	**--**	**359**	**--**	**388**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
11	**Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3**		**869,75**	**3,46**	**2609**	**10**	**15**	**2557**	**5580**
		НР - 98%; СП - 8%				**861,28**	**1,16**	**2584**	**3**		**413**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	1,68	1538,10		2584,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0021							
11.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0009		6135,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0009		1480,00		1,33			
11.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0006		5204,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0006		2115,00		1,27			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0006		2876,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0006		1480,00		0,89			
11.6	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000027	0,00008	188515,00				15,00		
12	**С123-010604-0108 2301-0604-0108 РСНБ РК 2015**	**Трубы канализационные из полипропилена PP-R с раструбом DN 110, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 32414-2013**	**м**	**3**		**925,00**	**--**	**2775**	**--**	**2775**	**--**	**2997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**222**	
13	**С123-020403-0321 2302-0403-0321 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 45°, DN 50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**1**		**92,00**	**--**	**92**	**--**	**92**	**--**	**99**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
14	**Е11-160401-0209 1116-0401-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,4**		**17756,27**	**222,01**	**7103**	**89**	**5859**	**6960**	**15188**
		НР - 98%; СП - 8%				**2886,84**	**64,42**	**1155**	**26**		**1125**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,98	0,792	1458,33		1155,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0422	0,0169							
14.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0126	0,00504		6135,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,00504		1480,00		7,46			
14.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0031	0,00124		5204,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0031	0,00124		2115,00		2,62			
14.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3445	0,1378		152,00		21,00			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0265	0,0106		2876,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0265	0,0106		1480,00		15,69			
14.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00036	0,000144	20293,00				3,00		
14.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000051	0,00002	206127,00				4,00		
14.9	150656 С	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,93	0,372	13656,00				5080,00		
14.10	158167 С	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,11	0,044	16467,00				725,00		

14.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,6869	0,27476	172,00				47,00		
		Оборудование										
15	**ТОО "TURAN RESOURCES"**	**Верстак слесарный**	**шт**	**1**		**18526,79**	**--**	**18527**	**--**	**18527**	**--**	**20009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1482**	
16	**ТОО "TURAN RESOURCES"**	**Шкаф для хранения одежды 500х500х2000**	**шт**	**1**		**62053,57**	**--**	**62054**	**--**	**62054**	**--**	**67018**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4964**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**156255**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**11508**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**360**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**147**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**106081**		
		- Накладные расходы	Тенге								**26734**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**11573**	

Составил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

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

на Электроосвещение
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭО

Сметная стоимость	133,719	тыс.тенге
Сметная заработная плата	24,636	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,017	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4535,46**	**1375,64**	**4535**	**1376**	**83**	**2215**	**7290**
		НР - 72%; СП - 8%				**3076,00**	**577,25**	**3076**	**577**		**540**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1538,00		3076,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
1.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		2976,00		655,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1480,00		325,60			
1.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5570,00		390,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2115,00		148,05			
1.5	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		99,00		22,00			
1.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		152,00		108,00			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2876,00		201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1480,00		103,60			
1.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0001	499572,00				50,00		
1.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234319,00				23,00		
1.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00002	0,00002	521573,00				10,00		

2	**С123-070201-0202 2307-0201-0202 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**5781,00**	**--**	**5781**	**--**	**5781**	**--**	**6243**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**462**	
3	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**		**2815,89**	**20,20**	**11264**	**81**	**5351**	**4199**	**16700**
		НР - 72%; СП - 8%				**1458,00**	**--**	**5832**	**--**		**1237**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	4	1458,00		5832,00				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,16		11,00		2,00			
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,52		152,00		79,00			
3.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0.1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,004	599300,00				2397,00		
3.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000196	499572,00				98,00		
3.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	450,00				25,00		
3.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,024	713,00				17,00		
3.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,004	304,00				1,00		
3.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,004	1075,00				4,00		
3.10	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	0,048	652,00				31,00		
3.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00028	234319,00				66,00		
3.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	4	636,00				2544,00		
3.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,024	186,00				4,00		
3.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1092,00				87,00		
3.15	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,000036	0,000144	521573,00				75,00		
4	**С123-070204-0747 2307-0204-0747 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**1540,00**	**--**	**1540**	**--**	**1540**	**--**	**1663**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**123**	
5	**С123-070204-0741 2307-0204-0741 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**1510,00**	**--**	**1510**	**--**	**1510**	**--**	**1631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
6	**С123-070204-1603 2307-0204-1603 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 10А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**2**		**3761,00**	**--**	**7522**	**--**	**7522**	**--**	**8124**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**602**	
7	**Е11-210401-0501 1121-0401-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка**	**шт.**	**4**		**2514,66**	**16,16**	**10059**	**65**	**5348**	**7242**	**18685**
		НР - 72%; СП - 8%				**1161,38**	**7,19**	**4646**	**29**		**1384**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,8693	3,48	1336,13		4646,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,016							
7.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,008		5204,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,008		2115,00		16,92			

7.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,008		2876,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,008		1480,00		11,84			
7.5	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,000032	0,000126	23055,00				3,00		
7.6	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	0,012	652,00				8,00		
7.7	147531 С	Шпильки	комплект	2,04	8,16	649,00				5296,00		
7.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,112	374,00				42,00		
8	**С123-070102-0133 2307-0102-0133 РСНБ РК 2015**	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-36-001 IP65 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**1**		**12339,00**	**--**	**12339**	**--**	**12339**	**--**	**13326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**987**	
9	**С123-070102-0134 2307-0102-0134 РСНБ РК 2015**	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-2х36-001 IP65 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**1**		**15740,00**	**--**	**15740**	**--**	**15740**	**--**	**16999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1259**	
10	**С123-070101-0109 2307-0101-0109 РСНБ РК 2015**	**Светильники для местного освещения, тип НКП03У-60-001УХЛ4 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**2**		**4269,00**	**--**	**8538**	**--**	**8538**	**--**	**9221**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**683**	
11	**С123-070104-0109 2307-0104-0109 РСНБ РК 2015**	**Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91**	**шт.**	**3**		**373,00**	**--**	**1119**	**--**	**1119**	**--**	**1209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90**	
12	**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**	**30**		**107,23**	**1,69**	**3217**	**51**	**587**	**1857**	**5480**
		НР - 72%; СП - 8%				**85,98**	**0,72**	**2579**	**22**		**406**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,06	1,8	1432,78		2579,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,012							
12.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,006		5570,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,006		2115,00		12,69			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,006		2876,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,006		1480,00		8,88			
12.5	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	0,048	652,00				31,00		
12.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00018	76292,00				14,00		
12.7	238444 С	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	1,5	46,00				69,00		
12.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	3,66	12,00				44,00		
12.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,093	4267,00				397,00		
12.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,24	121,00				29,00		
12.11	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,000006	521573,00				3,00		

13	**С123-060145-0503 2306-0145-0503 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,02**		**206752,00**	**--**	**4135**	**--**	**4135**	**--**	**4466**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**331**	
14	**С123-060145-0504 2306-0145-0504 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,01**		**321259,00**	**--**	**3213**	**--**	**3213**	**--**	**3470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
15	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**20**		**356,77**	**14,22**	**7135**	**284**	**546**	**4540**	**12609**
		НР - 72%; СП - 8%				**315,26**	**3,95**	**6305**	**79**		**934**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,22	4,4	1432,95		6305,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,044							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,022		5570,00		123,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,022		2115,00		46,53			
15.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	0,54		152,00		82,00			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,022		2876,00		63,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,022		1480,00		32,56			
15.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	0,968		17,00		16,00			
15.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,42	343,00				144,00		
15.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,04	234,00				9,00		
15.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000192	234319,00				45,00		
15.10	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	1,34	227,00				304,00		
15.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	3,6	12,00				43,00		
16	**С123-010504-0102 2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**20**		**29,00**	**--**	**580**	**--**	**580**	**--**	**626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
17	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**3**		**246,89**	**0,20**	**741**	**1**	**101**	**533**	**1376**
		НР - 72%; СП - 8%				**212,86**	**0,10**	**639**	**--**		**102**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1718	0,5154	1239,81		639,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0002							
17.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,00021		2876,00		0,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,00021		1480,00		0,31			
17.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00003	0,00009	23055,00				2,00		
17.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0033	448,00				1,00		
17.6	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	3,06	32,00				98,00		

18	**С123-070220-0510 2307-0220-0510 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки без заземляющих контактов, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011**	**шт.**	**3**		**474,00**	**--**	**1422**	**--**	**1422**	**--**	**1536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
19	**Е11-210202-0201 1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**4**		**246,89**	**0,20**	**988**	**1**	**136**	**711**	**1834**
		НР - 72%; СП - 8%				**212,86**	**0,10**	**851**	**--**		**136**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1718	0,6872	1238,36		851,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0003							
19.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,00028		2876,00		0,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,00028		1480,00		0,41			
19.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00003	0,00012	23055,00				3,00		
19.5	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0044	448,00				2,00		
19.6	264508 С	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	4,08	32,00				131,00		
20	**С123-070218-1501 2307-0218-1501 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**4**		**285,00**	**--**	**1140**	**--**	**1140**	**--**	**1231**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**133719**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**23928**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1858**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**707**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**76731**		
		- Накладные расходы	Тенге								**21297**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**9905**	

Составил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-04
(Локальный сметный расчет)

на Пожарный сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	1847,053	тыс.тенге
Сметная заработная плата	215,846	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,150	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Ц13-100701-0110 1310-0701-0110 РСНБ РК 2015	**Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования**	шт.	1		5158,37	1,43	5158	1	82	3096	8915
		НР - 61%; СП - 8%				5075,40	--	5075	--		660	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,3	3,3	1537,88		5075,00				
1.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13		11,00		1,00			
1.3	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00002	0,00002	23055,00				0,46		
1.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000001	1196621,00				1,00		
1.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	0,000012	6186620,00				74,00		
1.6	276128 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 60 мм	шт.	0,3	0,3	18,00				5,00		
2	С123-080303-0302 2308-0303-0302 РСНБ РК 2015	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-3**	шт.	1		19402,00	--	19402	--	19402	--	20954
		СП - 8%				--	--	--	--		1552	
3	С123-080306-0208 2308-0306-0208 РСНБ РК 2015	**Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч**	шт.	1		2218,00	--	2218	--	2218	--	2395
		СП - 8%				--	--	--	--		177	
		Извещатели										

4	**Ц13-100701-0201 1310-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**1507,03**	**0,66**	**6028**	**3**	**105**	**3611**	**10410**
		НР - 61%; СП - 8%				**1480,00**	**--**	**5920**	**--**		**771**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	4	1480,00		5920,00				
4.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,24		11,00		3,00			
4.3	135937 С	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,02	2345,00				47,00		
4.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00004	23055,00				0,92		
4.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000001	1196621,00				0,96		
4.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000008	6186620,00				49,00		
4.7	276128 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 60 мм	шт.	0,1	0,4	18,00				7,00		
5	**С123-080302-0206 2308-0302-0206 РСНБ РК 2015**	**Извещатели пожарные тепловые модели ИП 114-5-А3**	**шт.**	**2**		**339,00**	**--**	**678**	**--**	**678**	**--**	**732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
6	**С123-080302-0603 2308-0302-0603 РСНБ РК 2015**	**Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-3М**	**шт.**	**2**		**1762,00**	**--**	**3524**	**--**	**3524**	**--**	**3806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**282**	
7	**Ц13-100411-0207 1310-0411-0207 РСНБ РК 2015**	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении**	**шт.**	**1**		**2924,64**	**--**	**2925**	**--**	**203**	**1660**	**4952**
		НР - 61%; СП - 8%				**2722,00**	**--**	**2722**	**--**		**367**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2	2	1361,00		2722,00				
7.2	145990 С	Глухари	100 шт.	0,011	0,011	4270,00				47,00		
7.3	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	0,015	652,00				10,00		
7.4	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	0,005	29178,00				146,00		
8	**С123-080304-0641 2308-0304-0641 РСНБ РК 2015**	**Оповещатели светозвуковые модели Призма-201 ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**1**		**1046,00**	**--**	**1046**	**--**	**1046**	**--**	**1130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
9	**Ц13-080206-0901 1308-0206-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах**	**м**	**10**		**52,30**	**0,84**	**523**	**8**	**85**	**310**	**899**
		НР - 72%; СП - 8%				**42,99**	**0,36**	**430**	**4**		**67**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,03	0,3	1433,33		430,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,001		5570,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001		2115,00		2,12			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001		2876,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001		1480,00		1,48			

9.5	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	0,016	652,00				10,00		
9.6	147184 С	Лента К226	100 м	0,0005	0,005	1755,00				9,00		
9.7	242707 С	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0026	0,026	1811,00				47,00		
9.8	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001	0,01	951,00				10,00		
9.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	0,002	380,00				0,76		
9.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,005	1092,00				5,00		
9.11	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,000005	521573,00				3,00		
10	**С123-060410-0112 2306-0410-0112 РСНБ РК 2015**	**Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х2х0,80**	**км**	**0,0102**		**91753,00**	**--**	**936**	**--**	**936**	**--**	**1011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75**	
11	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**4**		**356,77**	**14,22**	**1427**	**57**	**109**	**908**	**2522**
		НР - 72%; СП - 8%				**315,26**	**3,95**	**1261**	**16**		**187**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,22	0,88	1432,95		1261,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0088							
11.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,0044		5570,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0044		2115,00		9,31			
11.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	0,108		152,00		16,00			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0044		2876,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0044		1480,00		6,51			
11.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	0,1936		17,00		3,00			
11.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,084	343,00				29,00		
11.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,008	234,00				2,00		
11.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000038	234319,00				9,00		
11.10	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	0,268	227,00				61,00		
11.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	0,72	12,00				9,00		
12	**С123-010504-0101 2301-0504-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**4**		**24,00**	**--**	**96**	**--**	**96**	**--**	**104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
13	**Ц13-080206-0101 1308-0206-0101 РСНБ РК 2015**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**4**		**257,52**	**2,18**	**1030**	**9**	**71**	**684**	**1851**
		НР - 72%; СП - 8%				**237,51**	**0,12**	**950**	**--**		**137**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1629	0,6516	1457,95		950,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0004							
13.3	1208 С	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0001	0,0004		1749,00		0,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0004		1239,00		0,50			
13.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0608	0,2432		16,00		4,00			
13.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0608	0,2432		17,00		4,00			

13.6	145735 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	2	8	7,00				56,00		
13.7	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	0,00004	383306,00				15,00		
14	**С123-061710-0107 2306-1710-0107 РСНБ РК 2015**	**Канал кабельный из ПВХ размерами 40 мм х 16 мм**	**м**	**10**		**117,00**	**--**	**1170**	**--**	**1170**	**--**	**1264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94**	
		Охранная сигнализация										
15	**Ц13-100701-0110 1310-0701-0110 РСНБ РК 2015**	**Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**5158,37**	**1,43**	**5158**	**1**	**82**	**3096**	**8915**
		НР - 61%; СП - 8%				**5075,40**	**--**	**5075**	**--**		**660**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,3	3,3	1537,88		5075,00				
15.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13		11,00		1,00			
15.3	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00002	0,00002	23055,00				0,46		
15.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000001	1196621,00				1,00		
15.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	0,000012	6186620,00				74,00		
15.6	276128 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 60 мм	шт.	0,3	0,3	18,00				5,00		
16	**С123-080303-0302 2308-0303-0302 РСНБ РК 2015**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-3**	**шт.**	**1**		**19402,00**	**--**	**19402**	**--**	**19402**	**--**	**20954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1552**	
17	**С123-080306-0208 2308-0306-0208 РСНБ РК 2015**	**Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч**	**шт.**	**1**		**2218,00**	**--**	**2218**	**--**	**2218**	**--**	**2395**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**177**	
18	**Ц13-100701-0201 1310-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**		**1507,03**	**0,66**	**10549**	**5**	**184**	**6320**	**18218**
		НР - 61%; СП - 8%				**1480,00**	**--**	**10360**	**--**		**1350**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	7	1480,00		10360,00				
18.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,42		11,00		5,00			
18.3	135937 С	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,035	2345,00				82,00		
18.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00001	0,00007	23055,00				2,00		
18.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000001	1196621,00				2,00		
18.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000014	6186620,00				87,00		
18.7	276128 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 60 мм	шт.	0,1	0,7	18,00				13,00		
19	**С123-080301-1101 2308-0301-1101 РСНБ РК 2015**	**Извещатели охранные, двухпозиционные модели Forteza FMW-3/2**	**шт.**	**7**		**104418,00**	**--**	**730926**	**--**	**730926**	**--**	**789400**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58474**	
20	**С123-080306-0601 2308-0306-0601 РСНБ РК 2015**	**Опоры металлические диаметром 76 мм Forteza Опора-3, для крепления извещателей**	**шт.**	**7**		**50556,00**	**--**	**353892**	**--**	**353892**	**--**	**382203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28311**	

21	**С123-080306-0401 2308-0306-0401 РСНБ РК 2015**	**Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Forteza Барьер-КР-М**	**шт.**	**7**		**20643,00**	**--**	**144501**	**--**	**144501**	**--**	**156061**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11560**	
22	**Ц13-080206-0901 1308-0206-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах**	**м**	**534**		**52,30**	**0,84**	**27927**	**451**	**4519**	**16529**	**48012**
		НР - 72%; СП - 8%				**42,99**	**0,36**	**22957**	**192**		**3556**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,03	16,02	1433,02		22957,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1068							
22.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0534		5570,00		297,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0534		2115,00		112,94			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0534		2876,00		154,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0534		1480,00		79,03			
22.5	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	0,8544	652,00				557,00		
22.6	147184 С	Лента К226	100 м	0,0005	0,267	1755,00				469,00		
22.7	242707 С	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0026	1,3884	1811,00				2514,00		
22.8	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001	0,534	951,00				508,00		
22.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	0,1068	380,00				41,00		
22.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,267	1092,00				292,00		
22.11	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,000267	521573,00				139,00		
23	**С123-061623-0201 2306-1623-0201 РСНБ РК 2015**	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,5 мм2**	**км**	**0,534**		**45802,00**	**--**	**24458**	**--**	**24458**	**--**	**26415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1957**	
24	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**504**		**356,77**	**14,22**	**179810**	**7166**	**13753**	**114402**	**317749**
		НР - 72%; СП - 8%				**315,26**	**3,95**	**158891**	**1993**		**23537**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,22	110,88	1433,00		158891,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	1,11							
24.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,5544		5570,00		3088,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,5544		2115,00		1172,56			
24.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	13,608		152,00		2068,00			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,5544		2876,00		1594,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,5544		1480,00		820,51			
24.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	24,3936		17,00		415,00			
24.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	10,584	343,00				3630,00		
24.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	1,008	234,00				236,00		

24.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,004838	234319,00				1134,00		
24.10	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	33,768	227,00				7665,00		
24.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	90,72	12,00				1089,00		
25	**С123-010504-0102 2301-0504-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**504**		**29,00**	**--**	**14616**	**--**	**14616**	**--**	**15785**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1169**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1847052**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**213641**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**7701**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2205**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1338276**		
		- Накладные расходы	Тенге								**150616**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**136818**	

Составил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-05
(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение
(наименование работ и затрат)

Основание: ВН.СО

Сметная стоимость	2099,061	тыс.тенге
Сметная заработная плата	304,629	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,195	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Ц13-100408-0623 1310-0408-0623 РСНБ РК 2015**	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**3584,92**	**46,92**	**3585**	**47**	**--**	**2158**	**6203**
		НР - 61%; СП - 8%				**3538,00**	**14,80**	**3538**	**15**		**459**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	2	2	1769,00		3538,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
1.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		4692,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1480,00		14,80			
2	**С123-080502-0414 2308-0502-0414 РСНБ РК 2015**	**Видеорегистратор 16-канальный модели TUTIS-16F3, типа EverFocus**	**шт.**	**1**		**75163,00**	**--**	**75163**	**--**	**75163**	**--**	**81176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6013**	
3	**С123-080505-0702 2308-0505-0702 РСНБ РК 2015**	**Диск жесткий HDD Western DigitalPurple, объем памяти 5000 ГБ**	**шт.**	**2**		**43287,00**	**--**	**86574**	**--**	**86574**	**--**	**93500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6926**	
4	**Ц13-101001-0101 1310-1001-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**12**		**4646,01**	**5,55**	**55752**	**67**	**--**	**33968**	**96898**
		НР - 61%; СП - 8%				**4640,46**	**--**	**55686**	**--**		**7178**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	2,67	32,04	1738,01		55686,00				

4.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,23	2,76		16,00		44,00			
4.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11	1,32		17,00		22,00			
5	**С123-080501-2152 2308-0501-2152 РСНБ РК 2015**	**Видеокамера уличная модели EZ631, типа EverFocus**	**шт.**	**12**		**47509,00**	**--**	**570108**	**--**	**570108**	**--**	**615717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45609**	
6	**Ц13-110401-0201 1311-0401-0201 РСНБ РК 2015**	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе**	**шт.**	**1**		**1699,16**	**460,16**	**1699**	**460**	**--**	**929**	**2839**
		НР - 75%; СП - 8%				**1239,00**	**236,80**	**1239**	**237**		**210**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1	1	1239,00		1239,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,16							
6.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,16		2876,00		460,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,16		1480,00		236,80			
7	**С123-080505-1001 2308-0505-1001 РСНБ РК 2015**	**Монитор жидкокристаллический 23, модели Samsung S23C350H**	**шт.**	**1**		**65884,00**	**--**	**65884**	**--**	**65884**	**--**	**71155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5271**	
8	**Ц13-100202-0206 1310-0202-0206 РСНБ РК 2015**	**Преобразователь или блок питанияотдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**		**19452,50**	**2064,48**	**97263**	**10322**	**7336**	**48559**	**157487**
		НР - 61%; СП - 8%				**15921,00**	**651,20**	**79605**	**3256**		**11666**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	9	45	1769,00		79605,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	2,2							
8.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,44	2,2		4692,00		10322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	2,2		1480,00		3256,00			
8.4	144613 С	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0003	0,0015	23055,00				35,00		
8.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0003	0,0015	499572,00				749,00		
8.6	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	1	5	34,00				170,00		
8.7	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00005	1196621,00				60,00		
8.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,02	0,1	652,00				65,00		
8.9	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,0003	6186620,00				1856,00		
8.10	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,4	614,00				246,00		
8.11	149589 С	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,0001	211535,00				21,00		
8.12	242741 С	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	50	27,00				1350,00		
8.13	242797 С	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,1	160,00				16,00		
8.14	244666 С	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,1	0,5	5479,00				2740,00		
8.15	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,15	186,00				28,00		
9	**С123-080306-0312 2308-0306-0312 РСНБ РК 2015**	**Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 6000VA**	**шт.**	**1**		**85257,00**	**--**	**85257**	**--**	**85257**	**--**	**92078**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6821**	
10	**С123-080306-0305 2308-0306-0305 РСНБ РК 2015**	**Блок питания БП-3А-У**	**шт.**	**4**		**18213,00**	**--**	**72852**	**--**	**72852**	**--**	**78680**

		СП - 8%				--	--	--	--		5828	
11	С123-070202-0209 2307-0202-0209 РСНБ РК 2015	**Коробки ответвительные с гладкимистенками, степень защиты IP56, размерами 300 мм х 220 мм х 120 мм (260х220х75)**	шт.	1		6224,00	--	6224	--	6224	--	6722
		СП - 8%				--	--	--	--		498	
12	С123-070202-0102 2307-0202-0102 РСНБ РК 2015	**Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 40 мм**	шт.	12		342,00	--	4104	--	4104	--	4432
		СП - 8%				--	--	--	--		328	
13	Ц13-100906-0603 1310-0906-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7	**Монтаж разъемов**	разъем	39		296,10	--	11548	--	--	7044	20079
		НР - 61%; СП - 8%				296,10	--	11548	--		1487	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 6)	чел-ч	0,14	5,46	2115,02		11548,00				
14	С123-061709-0405 2306-1709-0405 РСНБ РК 2015	**Коннектор F 11 (сигнальный Видео разъем BNC18)**	шт.	12		114,00	--	1368	--	1368	--	1477
		СП - 8%				--	--	--	--		109	
15	С123-061709-0403 2306-1709-0403 РСНБ РК 2015	**Коннектор накручиваемый F6 SRW-390 Gold (насадка на коаксиальный кабель BNC18)**	шт.	14		61,00	--	854	--	854	--	922
		СП - 8%				--	--	--	--		68	
16	С123-061709-0404 2306-1709-0404 РСНБ РК 2015	**Коннектор F 6 Quick (разъем питания с терминалом NPC32)**	шт.	12		289,00	--	3468	--	3468	--	3745
		СП - 8%				--	--	--	--		277	
17	С123-080504-1104 2308-0504-1104 РСНБ РК 2015	**Разветвитель видеосигнала PBE-4, предназначен для подключения мониторов серии 400 клинии видеосигнала многоабонентского видеодомофона и к групповому блоку питания (переходник GC05)**	шт.	1		5450,00	--	5450	--	5450	--	5886
		СП - 8%				--	--	--	--		436	
18	Ц13-080206-0901 1308-0206-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах**	м	1827		52,30	0,84	95548	1543	15462	56551	164267
		НР - 72%; СП - 8%				42,99	0,36	78543	657		12168	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,03	54,81	1433,00		78543,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,3654							
18.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,1827		5570,00		1018,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,1827		2115,00		386,41			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,1827		2876,00		525,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,1827		1480,00		270,40			
18.5	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	2,9232	652,00				1906,00		

18.6	147184 С	Лента К226	100 м	0,0005	0,9135	1755,00				1603,00		
18.7	242707 С	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0026	4,7502	1811,00				8603,00		
18.8	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001	1,827	951,00				1737,00		
18.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	0,3654	380,00				139,00		
18.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,9135	1092,00				998,00		
18.11	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,000914	521573,00				476,00		
19	**С123-060410-0112 2306-0410-0112 РСНБ РК 2015**	**Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х2х0,80 (КВК-П 3х2х0,5)**	**км**		**1,827**	**91753,00**	**--**	**167633**	**--**	**167633**	**--**	**181043**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13411**	
20	**С123-061623-0201 2306-1623-0201 РСНБ РК 2015**	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,5 мм2/VGA (кабель мультифункциональный RG59)**	**км**		**0,005**	**45802,00**	**--**	**229**	**--**	**229**	**--**	**247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
21	**С123-060409-0102 2306-0409-0102 РСНБ РК 2015**	**Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E (интерфейсный кабель hdmi-hdmi ship sh6016-1 5р длина 5 метров)**	**км**		**0,005**	**88016,00**	**--**	**440**	**--**	**440**	**--**	**475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
22	**Ц13-080206-0101 1308-0206-0101 РСНБ РК 2015**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**		**10**	**257,52**	**2,18**	**2575**	**22**	**178**	**1710**	**4628**
		НР - 72%; СП - 8%				**237,51**	**0,12**	**2375**	**1**		**343**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1629	1,63	1457,95		2375,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,001							
22.3	1208 С	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,0001	0,001		1749,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001		1239,00		1,24			
22.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0608	0,608		16,00		10,00			
22.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0608	0,608		17,00		10,00			
22.6	145735 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	2	20	7,00				140,00		
22.7	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00001	0,0001	383306,00				38,00		
23	**С123-061710-0107 2306-1710-0107 РСНБ РК 2015**	**Канал кабельный размерами 40 мм х 16 мм**	**м**		**10**	**117,00**	**--**	**1170**	**--**	**1170**	**--**	**1264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**94**	
24	**Е11-220501-0301 1122-0501-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 110 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,4**	**171848,19**	**2236,46**	**68739**	**895**	**275**	**68052**	**147734**
		НР - 99%; СП - 8%				**168922,69**	**901,63**	**67569**	**361**		**10943**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	124,12	49,65	1361,00		67569,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5016	0,2006							
24.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2508	0,10032		5204,00		522,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2508	0,10032		2115,00		212,18			

24.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,4	3,36		25,00		84,00				
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2508	0,10032		2876,00		289,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2508	0,10032		1480,00		148,47				
24.6	147047 С	Ветошь	кг	2	0,8	90,00				72,00			
24.7	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	4	1,6	127,00				203,00			
24.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,006	0,0024	172,00				0,41			
25	**С123-010801-0114 2301-0801-0114 РСНБ РК 2015**	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 110, толщина стенки 2,2 мм**	**м**	**399,2**		**604,00**	**--**	**241117**	**--**	**241117**	**--**	**260406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19289**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2099060**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**300102**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**13356**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**4526**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1411146**		
		- Накладные расходы	Тенге								**218971**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**155485**	

Составил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 03-01-06
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	113,283	тыс.тенге
Сметная заработная плата	16,773	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,012	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**1308-0305-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Электрополотенце. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**1643,77**	**87,32**	**9863**	**524**	**111**	**6799**	**17995**
		НР - 72%; СП - 8%				**1538,00**	**35,95**	**9228**	**216**		**1333**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	6	1538,00		9228,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,12							
1.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	1,56		11,00		17,00			
1.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,06		5570,00		334,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		2115,00		126,90			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		2876,00		173,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1480,00		88,80			
1.6	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,246	450,00				111,00		
2	**ТОО "ЭЛЕКТРОТЕХНИКА"**	**Электрообогреватель ПЭТ-4-1,6 со шнуром**	**шт**	**6**		**6334,82**	**--**	**38009**	**--**	**38009**	**--**	**41050**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3041**	
3	**1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,054**		**735105,56**	**1384,56**	**39696**	**75**	**35358**	**3910**	**47094**
		НР - 91%; СП - 8%				**78938,00**	**628,05**	**4263**	**34**		**3488**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	3,13	1361,11		4263,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0194							

3.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0081		5204,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0081		2115,00		17,13			
3.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,01134		2876,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,01134		1480,00		16,78			
3.5	2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,054	654783,00				35358,00		
4	**1120-0301-0203 РСНБ РК 2015**	**Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х 200 мм. Установка**	**решетка**	**2**		**1821,14**	**52,47**	**3642**	**105**	**535**	**2972**	**7144**
		НР - 98%; СП - 8%				**1501,00**	**15,54**	**3002**	**31**		**529**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	2,25	1336,00		3002,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
4.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,567		11,00		6,00			
4.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,252		152,00		38,00			
4.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2876,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1480,00		31,08			
4.6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00002	0,00004	499572,00				20,00		
4.7	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,0001	206127,00				21,00		
4.8	2305-0301-1301	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм	м2	0,04	0,08	3571,00				286,00		
4.9	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00086	243102,00				209,00		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**113283**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**16493**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**704**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**281**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**74013**		
		- Накладные расходы	Тенге								**13681**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**8391**	

Составил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Уборная на одно очко
Шифр объекта 3-2

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

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	687,075	тыс.тенге
Сметная заработная плата	91,634	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,072	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**6,318**		**211,20**	**199,28**	**1334**	**1259**	**--**	**961**	**2479**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,93**	**52,88**	**75**	**334**		**184**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,0727	1032,25		75,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,158							
1.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,15795		7971,00		1259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,15795		2115,00		334,06			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**1,8954**		**2212,06**	**--**	**4193**	**--**	**--**	**3019**	**7788**
		НР - 72%; СП - 8%				**2212,06**	**--**	**4193**	**--**		**577**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	3,5	1197,08		4193,00				
3	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,2636**		**961,31**	**--**	**1215**	**--**	**--**	**875**	**2256**
		НР - 72%; СП - 8%				**961,31**	**--**	**1215**	**--**		**167**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,23	989,24		1215,00				

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**	**5,0544**		**36,52**	**36,52**	**185**	**185**	**--**	**133**	**343**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,26**	**--**	**72**		**25**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0407							
4.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,040738		4531,00		185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,040738		1769,00		72,07			
5	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**2,106**		**173,54**	**79,80**	**365**	**168**	**--**	**263**	**679**
		НР - 72%; СП - 8%				**93,74**	**38,85**	**197**	**82**		**50**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,2274	866,13		197,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,0553							
5.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,055282		2976,00		165,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,055282		1480,00		81,82			
5.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,22113		16,00		4,00			
6	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**2,106**		**83,96**	**71,27**	**177**	**150**	**5**	**127**	**328**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,59**	**18,06**	**22**	**38**		**24**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,0257	856,26		22,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,0257							
6.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,025693		5842,00		150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,025693		1480,00		38,03			
6.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	0,2106	21,00				4,00		
		Каркас стены, полы АС лист-2										
7	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,531**		**68997,14**	**1092,34**	**36637**	**580**	**21756**	**32974**	**75180**
		НР - 90%; СП - 8%				**26932,50**	**532,80**	**14301**	**283**		**5569**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	11,95	1196,99		14301,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,1912							
7.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,12213		11,00		1,00			
7.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,17523		165,00		29,00			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,19116		2876,00		550,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,19116		1480,00		282,92			
7.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,001646	216144,00				356,00		
7.7	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,93	0,49383	31325,00				15469,00		
7.8	131589 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12	0,06372	31325,00				1996,00		
7.9	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,00531	19373,00				103,00		
7.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	0,76995	226,00				174,00		
7.11	144749 С	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0075	0,003982	517611,00				2061,00		
7.12	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,00137	80200,00				110,00		
7.13	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,001598	605508,00				968,00		

7.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	3	1,593	326,00				519,00		
8	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**м3 древесины в конструкции**	**0,531**		**8463,44**	**43,82**	**4494**	**23**	**3185**	**4045**	**9222**
		НР - 90%; СП - 8%				**2421,44**	**20,30**	**1286**	**11**		**683**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,88	0,9983	1288,22		1286,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,0064							
8.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004	0,002124		5204,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,002124		2115,00		4,49			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,004248		2876,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,004248		1480,00		6,29			
8.5	144574 С	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т	0,00504	0,002676	23447,00				63,00		
8.6	272117 С	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг	9,8	5,2038	600,00				3122,00		
		Кровля АС лист-3										
9	**Е11-120101-0701 1112-0101-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м2 кровли**	**7,75**		**2019,45**	**81,06**	**15651**	**628**	**10873**	**14399**	**32453**
		НР - 92%; СП - 8%				**535,51**	**27,55**	**4150**	**214**		**2404**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,424	3,29	1262,93		4150,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,131							
9.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0071	0,055025		6135,00		338,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,055025		1480,00		81,44			
9.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004	0,031		5204,00		161,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,031		2115,00		65,56			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,04495		2876,00		129,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,04495		1480,00		66,53			
9.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0008	0,0062	20293,00				126,00		
9.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,000387	216144,00				84,00		
9.8	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,000775	309851,00				240,00		
9.9	131541 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0054	0,04185	31325,00				1311,00		
9.10	131589 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,005	0,03875	31325,00				1214,00		
9.11	135410 С	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	м2	1,35	10,4625	594,00				6215,00		
9.12	145974 С	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	0,08	0,62	390,00				242,00		
9.13	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,0189	0,146475	348,00				51,00		
9.14	146053 С	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,000106	0,000821	189831,00				156,00		
9.15	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004	0,0031	351970,00				1091,00		
9.16	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,0567	0,439425	326,00				143,00		
		Дверь ИД 1800х700 АС лист-3										

10	**Е11-100110-0101 1110-0110-0101 РСНБ РК 2015**	**Каркас из брусьев. Установка**	**м3**	**0,04**		**101784,88**	**1396,87**	**4071**	**56**	**1661**	**3664**	**8355**
		НР - 90%; СП - 8%				**58851,00**	**606,90**	**2354**	**24**		**619**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	39	1,56	1508,97		2354,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,014							
10.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,0056		5204,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,0056		2115,00		11,84			
10.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,39	0,0156		165,00		3,00			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0084		2876,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0084		1480,00		12,43			
10.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04	0,0016	216144,00				346,00		
10.7	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,56	0,0224	31325,00				702,00		
10.8	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,49	0,0196	31325,00				614,00		
11	**С121-070201-0101 2107-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,04**		**69413,00**	**--**	**2777**	**--**	**2777**	**--**	**2999**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**222**	
12	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**м3 древесины в конструкции**	**0,04**		**8463,44**	**43,82**	**339**	**2**	**240**	**305**	**695**
		НР - 90%; СП - 8%				**2421,44**	**20,30**	**97**	**1**		**51**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,88	0,0752	1289,89		97,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,0005							
12.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004	0,00016		5204,00		0,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,00016		2115,00		0,34			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,00032		2876,00		0,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,00032		1480,00		0,47			
12.5	144574 С	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т	0,00504	0,000202	23447,00				5,00		
12.6	272117 С	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг	9,8	0,392	600,00				235,00		
		Крышка для выгреба АС лист-3										
13	**Е11-100110-0101 1110-0110-0101 РСНБ РК 2015**	**Каркас из брусьев. Установка**	**м3**	**0,0312**		**101784,88**	**1396,87**	**3176**	**44**	**1296**	**2858**	**6517**
		НР - 90%; СП - 8%				**58851,00**	**606,90**	**1836**	**19**		**483**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	39	1,22	1508,88		1836,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,0109							
13.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,004368		5204,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,004368		2115,00		9,24			
13.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,39	0,012168		165,00		2,00			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,006552		2876,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,006552		1480,00		9,70			
13.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04	0,001248	216144,00				270,00		

13.7	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,56	0,017472	31325,00				547,00		
13.8	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,49	0,015288	31325,00				479,00		
14	**С121-070201-0101 2107-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,0312**		**69413,00**	**--**	**2166**	**--**	**2166**	**--**	**2339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**173**	
15	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**м3 древесины в конструкции**	**0,0312**		**8463,44**	**43,82**	**264**	**1**	**187**	**238**	**542**
		НР - 90%; СП - 8%				**2421,44**	**20,30**	**76**	**1**		**40**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,88	0,0587	1295,69		76,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,0004							
15.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004	0,000125		5204,00		0,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,000125		2115,00		0,26			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,00025		2876,00		0,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,00025		1480,00		0,37			
15.5	144574 С	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т	0,00504	0,000157	23447,00				4,00		
15.6	272117 С	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг	9,8	0,30576	600,00				183,00		
		Вытяжной короб 3100х250х250 АС лист-3										
16	**Е11-140101-1301 1114-0101-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления**	**м2 щитов**	**3,1**		**5380,01**	**66,53**	**16678**	**206**	**15148**	**16511**	**35844**
		НР - 99%; СП - 8%				**427,03**	**30,20**	**1324**	**94**		**2655**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,1)	чел-ч	0,404	1,25	1057,17		1324,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0174	0,0539							
16.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,007	0,0217		5204,00		113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,0217		2115,00		45,90			
16.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0178	0,05518		11,00		0,61			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,03224		2876,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,03224		1480,00		47,72			
16.6	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0076	0,02356	25110,00				592,00		
16.7	133141 С	Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,0404	0,12524	115421,00				14455,00		
16.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,1	0,31	326,00				101,00		
17	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**м3 древесины в конструкции**	**0,06**		**8463,44**	**43,82**	**508**	**3**	**360**	**457**	**1042**
		НР - 90%; СП - 8%				**2421,44**	**20,30**	**145**	**1**		**77**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,88	0,1128	1285,46		145,00				

17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,0007							
17.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004	0,00024		5204,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,00024		2115,00		0,51			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,00048		2876,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,00048		1480,00		0,71			
17.5	144574 С	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т	0,00504	0,000302	23447,00				7,00		
17.6	272117 С	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг	9,8	0,588	600,00				353,00		
		ВЫГРЕБ СТЕНКИ АС лист-4										
18	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1087**		**243102,00**	**--**	**26425**	**--**	**26425**	**--**	**28539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2114**	
19	**Е11-061001-0104 1106-1001-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**м3**	**5,7**		**28597,86**	**1863,37**	**163008**	**10621**	**112273**	**148337**	**336252**
		НР - 91%; СП - 8%				**7037,52**	**591,40**	**40114**	**3371**		**24908**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	5,68	32,38	1239,00		40114,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3352	1,91							
19.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,48	2,736		34,00		93,00			
19.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0181	0,10317		5204,00		537,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0181	0,10317		2115,00		218,20			
19.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,29	1,653		4625,00		7645,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	1,653		1769,00		2924,16			
19.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1952	12,51264		152,00		1902,00			
19.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0271	0,15447		2876,00		444,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0271	0,15447		1480,00		228,62			
19.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1	5,7	18458,00				105211,00		
19.9	131597 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0006	0,00342	31325,00				107,00		
19.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0006	0,00342	31325,00				107,00		
19.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0018	0,01026	31325,00				321,00		
19.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00049	0,002793	32699,00				91,00		
19.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,002508	499572,00				1253,00		
19.14	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028	0,01596	211228,00				3371,00		
19.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,00147	0,008379	21,00				0,18		
19.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,0955	0,54435	1176,00				640,00		
19.17	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,63	3,591	326,00				1171,00		
20	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,6**		**19588,55**	**1114,76**	**11753**	**669**	**10244**	**10695**	**24244**

		НР - 91%; СП - 8%				**1399,95**	**268,32**	**840**	**161**		**1796**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,81	1037,04		840,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1088							
20.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,288		14,00		4,00			
20.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,108		6135,00		663,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,108		1480,00		159,84			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00078		2876,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00078		1480,00		1,15			
20.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,612	15040,00				9204,00		
20.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,15	6932,00				1040,00		
20.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0012	21,00				0,03		
21	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,4212**		**6078,98**	**1818,08**	**2560**	**766**	**1387**	**2381**	**5337**
		НР - 93%; СП - 8%				**966,45**	**822,32**	**407**	**346**		**395**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,358	1136,81		407,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,2274							
21.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,193752		2976,00		577,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,193752		1480,00		286,75			
21.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,387504		16,00		6,00			
21.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,033696		5430,00		183,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,033696		1769,00		59,61			
21.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,48438	2862,00				1386,00		
21.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,06318	21,00				1,00		
22	**Е11-080101-0305 1108-0101-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**17,724**		**2264,22**	**42,13**	**40131**	**747**	**27290**	**37322**	**83649**
		НР - 93%; СП - 8%				**682,34**	**8,14**	**12094**	**144**		**6196**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,468	8,29	1458,02		12094,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,0975							
22.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0358	0,634519		735,00		466,00			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,097482		2876,00		280,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,097482		1480,00		144,27			
22.5	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,3	40,7652	226,00				9213,00		
22.6	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,4	77,9856	223,00				17391,00		
22.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002836	161592,00				458,00		
22.8	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,004254	53700,00				228,00		
23	**Е11-110101-1508 1111-0101-1508 РСНБ РК 2015**	**Покрытия цементные. Железнение**	**м2 покрытия**	**4,212**		**163,77**	**3,73**	**690**	**16**	**60**	**648**	**1445**
		НР - 94%; СП - 8%				**145,80**	**1,38**	**614**	**6**		**107**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1	0,4212	1457,74		614,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0042							
23.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,002527		4692,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,002527		1480,00		3,74			
23.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,001685		2290,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,001685		1239,00		2,09			

23.5	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,002527	23663,00				60,00		
23.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,008424	21,00				0,18		
24	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**4,212**		**2112,53**	**45,20**	**8898**	**190**	**7659**	**8275**	**18547**
		НР - 93%; СП - 8%				**249,04**	**10,36**	**1049**	**44**		**1374**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	0,8466	1239,06		1049,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,0295							
24.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	0,143629		735,00		106,00			
24.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,029484		2876,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,029484		1480,00		43,64			
24.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,1053	13830,00				1456,00		
24.6	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,2	9,2664	226,00				2094,00		
24.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,2	17,6904	223,00				3945,00		
24.8	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000674	161592,00				109,00		
24.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001011	53700,00				54,00		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**687074**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**86389**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**16313**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**5245**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**244992**		
		- Накладные расходы	Тенге								**288487**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**50893**	

Составил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Электроснабжения
Шифр объекта 4-1

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

на Сети электроснабжения
(наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	18162,74	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1198,416	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,819	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ВЛЗ-10кВ										
		Л1 к КТП										
1	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**15917,20**	**7574,40**	**15917**	**7574**	**641**	**12734**	**30943**
		НР - 80%; СП - 8%				**7702,24**	**3976,00**	**7702**	**3976**		**2292**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	5,98	1287,96		7702,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	1,6		4015,00		6424,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		2115,00		3384,00			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4		2876,00		1150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,4		1480,00		592,00			
1.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	378644,00				11,00		
1.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1492,00				149,00		
1.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2,00		
1.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	45,00				270,00		
1.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	425,00				170,00		
1.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	382,00				38,00		

2	С121-040405-0101 2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**48440,00**	**--**	**96880**	**--**	**96880**	**--**	**104630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7750**	
3	Е11-330203-0202 1133-0203-0202 РСНБ РК 2015	**Плиты анкерные объемом до 0,3 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3217,25**	**1733,76**	**6435**	**3468**	**--**	**5148**	**12509**
		НР - 80%; СП - 8%				**1483,49**	**723,30**	**2967**	**1447**		**927**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,09	2,18	1361,01		2967,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3	0,6		5204,00		3122,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,6		2115,00		1269,00			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,12		2876,00		345,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,12		1480,00		177,60			
4	С121-040408-0101 2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**2**		**4409,00**	**--**	**8818**	**--**	**8818**	**--**	**9523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**705**	
		Металлоконструкции										
5	ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	**Траверса ТМ-73**	**шт**	**1**		**14114,29**	**--**	**14114**	**--**	**14114**	**--**	**15243**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1129**	
6	ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	**Траверса ТМs60а**	**шт**	**1**		**4756,25**	**--**	**4756**	**--**	**4756**	**--**	**5137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**381**	
7	ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	**Накладка ОГ52**	**шт**	**1**		**922,32**	**--**	**922**	**--**	**922**	**--**	**996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
8	ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	**Хомут Х1**	**шт**	**2**		**1354,46**	**--**	**2709**	**--**	**2709**	**--**	**2926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**217**	
9	ТОО "AlAgEuM ElECTriC"»	**Крепление подкоса У1**	**шт**	**1**		**6400,00**	**--**	**6400**	**--**	**6400**	**--**	**6912**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**512**	
10	ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	**Проводник заземляющий ЗП21**	**шт**	**2**		**2381,25**	**--**	**4763**	**--**	**4763**	**--**	**5144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**381**	
11	С121-130202-0204 2113-0202-0204 РСНБ РК 2015	**Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0000714**		**680319,00**	**--**	**49**	**--**	**49**	**--**	**52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
		Арматура										
12	С124-040207-3127 2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**		**866,00**	**--**	**4330**	**--**	**4330**	**--**	**4676**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**346**	

13	С124-040207-5202 2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**		**394,00**	**--**	**1970**	**--**	**1970**	**--**	**2128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	
14	С124-040109-1201 2404-0109-1201 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97**	**шт.**	**1**		**10777,00**	**--**	**10777**	**--**	**10777**	**--**	**11639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**862**	
15	С124-040207-4714 2404-0207-4714 РСНБ РК 2015	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**2**		**18499,00**	**--**	**36998**	**--**	**36998**	**--**	**39958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2960**	
16	С124-040201-0602 2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**651,00**	**--**	**3906**	**--**	**3906**	**--**	**4218**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**312**	
17	С124-040109-1308 2404-0109-1308 РСНБ РК 2015	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**6**		**14577,00**	**--**	**87462**	**--**	**87462**	**--**	**94459**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6997**	
18	С124-040207-3248 2404-0207-3248 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные SO256 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**		**27547,00**	**--**	**165282**	**--**	**165282**	**--**	**178505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13223**	
		РЛНД										
19	Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**		**16093,28**	**4353,60**	**16093**	**4354**	**119**	**12875**	**31285**
		НР - 80%; СП - 8%				**11619,72**	**1896,95**	**11620**	**1897**		**2317**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	7,42	1566,04		11620,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	1,02							
19.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	0,61		5204,00		3174,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,61		2115,00		1290,15			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,41		2876,00		1179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,41		1480,00		606,80			
19.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	378644,00				11,00		
19.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,01	1492,00				15,00		
19.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2,00		
19.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00012	447361,00				54,00		
19.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	382,00				38,00		
20	51-080301-1103 5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**89830,00**	**--**	**89830**	**--**		**--**	**89830**
						--	**--**	**--**	**--**	**89830**	**--**	
21	ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	**Кронштейн КМ1**	**шт**	**1**		**2250,00**	**--**	**2250**	**--**	**2250**	**--**	**2430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**180**	

22	С121-130201-0506 2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	т		0,0012174	186949,00	--	228	--	228	--	246
		СП - 8%				--	--	--	--		18	
23	С124-040206-0701 2404-0206-0701 РСНБ РК 2015	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-10Г-1 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.		6	573,00	--	3438	--	3438	--	3713
		СП - 8%				--	--	--	--		275	
24	ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	**Кронштейн РА1**	шт		1	11318,75	--	11319	--	11319	--	12224
		СП - 8%				--	--	--	--		906	
25	ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	**Кронштейн РА2**	шт		1	1961,61	--	1962	--	1962	--	2119
		СП - 8%				--	--	--	--		157	
26	ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	**Вал привода РА3**	шт		3	10824,11	--	32472	--	32472	--	35070
		СП - 8%				--	--	--	--		2598	
27	ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	**Кронштейн РА5**	шт		1	1145,54	--	1146	--	1146	--	1237
		СП - 8%				--	--	--	--		92	
28	ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	**Хомут Х7**	шт		3	951,79	--	2855	--	2855	--	3084
		СП - 8%				--	--	--	--		228	
29	ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	**Хомут Х8**	шт		1	1435,71	--	1436	--	1436	--	1551
		СП - 8%				--	--	--	--		115	
30	ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	**Проводник ЗП1**	м		4,5	4865,18	--	21893	--	21893	--	23645
		СП - 8%				--	--	--	--		1751	
		Опора ж/б промежуточная										
31	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора		12	15917,20	7574,40	191006	90893	7686	152805	371316
		НР - 80%; СП - 8%				7702,24	3976,00	92427	47712		27505	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	71,76	1288,00		92427,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	24							
31.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	19,2		4015,00		77088,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	19,2		2115,00		40608,00			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	4,8		2876,00		13805,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	4,8		1480,00		7104,00			
31.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00036	378644,00				136,00		
31.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	1,2	1492,00				1790,00		
31.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,24	90,00				22,00		
31.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	72	45,00				3240,00		
31.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	4,8	425,00				2040,00		
31.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	1,2	382,00				458,00		

32	**С121-040405-0101 2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**12**		**48440,00**	**--**	**581280**	**--**	**581280**	**--**	**627782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46502**	
		Металлоконструкции										
33	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Оголовок Ors 55**	**шт**	**12**		**20762,50**	**--**	**249150**	**--**	**249150**	**--**	**269082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19932**	
		Арматура										
34	**С124-040207-3127 2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**		**866,00**	**--**	**10392**	**--**	**10392**	**--**	**11223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**831**	
35	**С124-040207-5202 2404-0207-5202 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**12**		**394,00**	**--**	**4728**	**--**	**4728**	**--**	**5106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**378**	
36	**С124-040109-1201 2404-0109-1201 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97**	**шт.**	**36**		**10777,00**	**--**	**387972**	**--**	**387972**	**--**	**419010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31038**	
37	**С124-040207-4714 2404-0207-4714 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**72**		**18499,00**	**--**	**1331928**	**--**	**1331928**	**--**	**1438482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106554**	
		Опора концевая ж/б										
38	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**15917,20**	**7574,40**	**15917**	**7574**	**641**	**12734**	**30943**
		НР - 80%; СП - 8%				**7702,24**	**3976,00**	**7702**	**3976**		**2292**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	5,98	1287,96		7702,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
38.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	1,6		4015,00		6424,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		2115,00		3384,00			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4		2876,00		1150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,4		1480,00		592,00			
38.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	378644,00				11,00		
38.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1492,00				149,00		
38.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2,00		
38.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	45,00				270,00		
38.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	425,00				170,00		
38.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	382,00				38,00		

39	**С121-040405-0101 2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**		**48440,00**	**--**	**96880**	**--**	**96880**	**--**	**104630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7750**	
40	**Е11-330203-0202 1133-0203-0202 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,3 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3217,25**	**1733,76**	**6435**	**3468**	**--**	**5148**	**12509**
		НР - 80%; СП - 8%				**1483,49**	**723,30**	**2967**	**1447**		**927**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,09	2,18	1361,01		2967,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72							
40.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3	0,6		5204,00		3122,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,6		2115,00		1269,00			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,12		2876,00		345,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,12		1480,00		177,60			
41	**С121-040408-0101 2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**2**		**4409,00**	**--**	**8818**	**--**	**8818**	**--**	**9523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**705**	
		Металлоконструкции										
42	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Траверса ТМ-73**	**шт**	**1**		**14114,29**	**--**	**14114**	**--**	**14114**	**--**	**15243**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1129**	
43	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Траверса ТМs60а**	**шт**	**1**		**4756,25**	**--**	**4756**	**--**	**4756**	**--**	**5137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**381**	
44	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Накладка ОГ52**	**шт**	**1**		**922,32**	**--**	**922**	**--**	**922**	**--**	**996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
45	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Хомут Х1**	**шт**	**2**		**1354,46**	**--**	**2709**	**--**	**2709**	**--**	**2926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**217**	
46	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Крепление подкоса У1**	**шт**	**1**		**6400,00**	**--**	**6400**	**--**	**6400**	**--**	**6912**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**512**	
47	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Проводник заземляющий ЗП21**	**шт**	**2**		**2381,25**	**--**	**4763**	**--**	**4763**	**--**	**5144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**381**	
48	**С121-130202-0204 2113-0202-0204 РСНБ РК 2015**	**Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0000714**		**680319,00**	**--**	**49**	**--**	**49**	**--**	**52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
		Арматура										
49	**С124-040207-3127 2404-0207-3127 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**5**		**866,00**	**--**	**4330**	**--**	**4330**	**--**	**4676**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**346**	

50	С124-040207-5202 2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	5		394,00	--	1970	--	1970	--	2128
		СП - 8%				--	--	--	--		158	
51	С124-040109-1201 2404-0109-1201 РСНБ РК 2015	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97**	шт.	4		10777,00	--	43108	--	43108	--	46557
		СП - 8%				--	--	--	--		3449	
52	С124-040207-4714 2404-0207-4714 РСНБ РК 2015	**Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017**	комплект	5		18499,00	--	92495	--	92495	--	99895
		СП - 8%				--	--	--	--		7400	
53	С124-040201-0602 2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	3		651,00	--	1953	--	1953	--	2109
		СП - 8%				--	--	--	--		156	
54	С124-040109-1308 2404-0109-1308 РСНБ РК 2015	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012**	шт.	3		14577,00	--	43731	--	43731	--	47229
		СП - 8%				--	--	--	--		3498	
55	С124-040207-3247 2404-0207-3247 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	3		12979,00	--	38937	--	38937	--	42052
		СП - 8%				--	--	--	--		3115	
		РЛНД										
56	Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	комплект	1		16093,28	4353,60	16093	4354	119	12875	31285
		НР - 80%; СП - 8%				11619,72	1896,95	11620	1897		2317	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	7,42	1566,04		11620,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	1,02							
56.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	0,61		5204,00		3174,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,61		2115,00		1290,15			
56.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,41		2876,00		1179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,41		1480,00		606,80			
56.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	378644,00				11,00		
56.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,01	1492,00				15,00		
56.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2,00		
56.8	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00012	447361,00				54,00		
56.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	382,00				38,00		
57	51-080301-1103 5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	шт.	1		89830,00	--	89830	--		--	89830
						--	--	--	--	89830	--	
58	ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	**Кронштейн КМ1**	шт	1		2250,00	--	2250	--	2250	--	2430
		СП - 8%				--	--	--	--		180	

59	**С121-130201-0506 2113-0201-0506 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87**	**т**		**0,0012174**	**186949,00**	**--**	**228**	**--**	**228**	**--**	**246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
60	**С124-040206-0701 2404-0206-0701 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-10Г-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**6**	**573,00**	**--**	**3438**	**--**	**3438**	**--**	**3713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**275**	
61	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Кронштейн РА1**	**шт**		**1**	**11318,75**	**--**	**11319**	**--**	**11319**	**--**	**12224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**906**	
62	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Кронштейн РА2**	**шт**		**1**	**1961,61**	**--**	**1962**	**--**	**1962**	**--**	**2119**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**157**	
63	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Вал привода РА3**	**шт**		**3**	**10824,11**	**--**	**32472**	**--**	**32472**	**--**	**35070**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2598**	
64	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Кронштейн РА5**	**шт**		**1**	**1145,54**	**--**	**1146**	**--**	**1146**	**--**	**1237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
65	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Хомут Х7**	**шт**		**3**	**951,79**	**--**	**2855**	**--**	**2855**	**--**	**3084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**228**	
66	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Хомут Х8**	**шт**		**1**	**1435,71**	**--**	**1436**	**--**	**1436**	**--**	**1551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
67	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Проводник ЗП1**	**м**		**4,5**	**4865,18**	**--**	**21893**	**--**	**21893**	**--**	**23645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1751**	
						Заземляющие устроиства опор серия 3.407-150						
68	**Ц13-080208-0205 1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**		**350**	**536,00**	**57,38**	**187599**	**20084**	**92282**	**54167**	**261108**
		НР - 72%; СП - 8%				**214,95**	**19,77**	**75233**	**6920**		**19341**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,15	52,5	1433,01		75233,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	3,85							
68.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	1,925		5570,00		10722,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	1,925		2115,00		4071,38			
68.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	25,165		152,00		3825,00			
68.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	1,925		2876,00		5536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	1,925		1480,00		2849,00			
68.6	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	1,75	343,00				600,00		
68.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,0063	234319,00				1476,00		
68.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	8,4	1420,00				11928,00		
68.9	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,322	243102,00				78279,00		

69	**Е11-330105-0101 1133-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**0,1972**		**249595,02**	**129164,22**	**49220**	**25471**	**--**	**39376**	**95684**
		НР - 80%; СП - 8%				**120430,80**	**32408,01**	**23749**	**6391**		**7088**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	82,6	16,29	1458,00		23749,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,81	3,31							
69.3	104 С	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	9,8	1,93256		8778,00		16964,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,8	1,93256		2115,00		4087,36			
69.4	1880 С	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,94	0,185368		571,00		106,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,188	0,0370736		1480,00		54,87			
69.5	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,53	0,893316		7467,00		6670,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,53	0,893316		1769,00		1580,28			
69.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,29	0,451588		3833,00		1731,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,29	0,451588		1480,00		668,35			
70	**С123-061201-0703 2306-1201-0703 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**0,209032**		**282473,00**	**--**	**59046**	**--**	**59046**	**--**	**63770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4724**	
		Устройство ответвления от сущ. опоры ВЛ-10кВ/УОП/										
71	**Е11-330206-0101 1133-0206-0101 РСНБ РК 2015**	**Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1**	**ответвление**	**1**		**2190,71**	**462,24**	**2191**	**462**	**--**	**1753**	**4259**
		НР - 80%; СП - 8%				**1728,47**	**222,00**	**1728**	**222**		**315**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,27	1,27	1360,63		1728,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15	0,15							
71.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,06	0,06		3390,00		203,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1480,00		88,80			
71.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,09		2876,00		259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1480,00		133,20			
72	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Траверса ТМ-2**	**шт**	**1**		**9608,93**	**--**	**9609**	**--**	**9609**	**--**	**10378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**769**	
73	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Хомут Х1**	**шт**	**1**		**1354,46**	**--**	**1354**	**--**	**1354**	**--**	**1463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**108**	
74	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Проводник заземляющий ЗП21**	**шт**	**2**		**2381,25**	**--**	**4763**	**--**	**4763**	**--**	**5144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**381**	
		Изоляторы. Линейная арматура										
75	**С124-040102-0224 2404-0102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**3**		**1829,00**	**--**	**5487**	**--**	**5487**	**--**	**5926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
76	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**3**		**47,00**	**--**	**141**	**--**	**141**	**--**	**152**

		СП - 8%			--	--	--	--		11	
77	С124-040203-0305 2404-0203-0305 РСНБ РК 2015	**Зажимы натяжные болтовые НБН алюминиевые для крепления многопроволочных проводов сечением 95-120 мм2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**7559,00**	**--**	**15118**	**--**	**15118**	**--**	**16327**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1209**	
78	С124-040204-1308 2404-0204-1308 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПА-6-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**2249,00**	**--**	**13494**	**--**	**13494**	**--**	**14574**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1080**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**4335096**	**167701**	**3750019**	**309615**	**5001913**
							237715	**75884**	**179660**	**357203**	
		Стоимость оборудования	Тенге				**179660**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				**179660**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**825323**				
		Материалы	Тенге				**92283**				
		Всего заработная плата	Тенге					**82153**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**637724**				
		Накладные расходы	Тенге				**54167**				
		Сметная прибыль	Тенге				**70359**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**949850**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**56**
		Сметная заработная плата	Тенге					**82153**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**2847243**				
		Материалы	Тенге				**9208**				
		Всего заработная плата	Тенге					**231446**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1735259**				
		Местные материалы	Тенге				**792676**				
		Накладные расходы	Тенге				**255446**				
		Сметная прибыль	Тенге				**248215**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**3350903**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**155**
		Сметная заработная плата	Тенге					**231446**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**482870**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**482870**				
		Сметная прибыль	Тенге				**38630**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**521499**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**5001913**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**212**
		Сметная заработная плата	Тенге					**313599**			
		РАЗДЕЛ 2. КЛ 0,4кВ и Наружное освещение									
		Земелняя работы									
79	Е11-010101-0405 1101-0101-0405 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет**	**м3 грунта**	**38**	**226,24**	**214,94**	**8597**	**8168**	**--**	**6190**	**15970**
		НР - 72%; СП - 8%			**11,30**	**88,10**	**430**	**3348**		**1183**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0109	0,4142	1038,15		430,00			
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0498	1,89						
79.3	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0498	1,8924		4316,00		8168,00		

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0498	1,8924		1769,00		3347,66			
80	**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**	**15**		**36,52**	**36,52**	**548**	**548**	**--**	**394**	**1018**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,26**	**--**	**214**		**75**	
80.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1209							
80.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,1209		4531,00		548,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,1209		1769,00		213,87			
81	**Ц13-080103-3501 1308-0103-3501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф КТП ввода высоковольтный. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**22434,53**	**10429,67**	**22435**	**10430**	**165**	**8525**	**33436**
		НР - 72%; СП - 8%				**11840,00**	**4600,48**	**11840**	**4600**		**2477**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	8	8	1480,00		11840,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,57	2,57							
81.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,95	0,95		5570,00		5292,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,95		2115,00		2009,25			
81.4	1925 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	0,67	0,67		3591,00		2406,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,67		1769,00		1185,23			
81.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,95	0,95		2876,00		2732,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,95		1480,00		1406,00			
81.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00033	0,00033	499572,00				165,00		
82	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**КТП-40/10**	**шт**	**1**		**531150,89**	**--**	**531151**	**--**		**--**	**531151**
						--	**--**	**--**	**--**	**531151**	**--**	
83	**Ц13-080101-0601 1308-0101-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трансформатор тока напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**1**		**43435,55**	**10502,76**	**43436**	**10503**	**9253**	**17050**	**65324**
		НР - 72%; СП - 8%				**23680,00**	**4206,40**	**23680**	**4206**		**4839**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	16	16	1480,00		23680,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,19	2,19							
83.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,52	1,52		5570,00		8466,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,52	1,52		2115,00		3214,80			
83.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,72	0,72		152,00		109,00			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,67	0,67		2876,00		1927,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,67		1480,00		991,60			
83.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00797	0,00797	499572,00				3982,00		
83.7	146704 С	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	0,0003	592360,00				178,00		
83.8	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4	4	302,00				1208,00		
83.9	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,057	0,057	3867,00				220,00		
83.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00105	0,00105	234319,00				246,00		
83.11	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,01	0,01	326257,00				3263,00		
83.12	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0003	0,0003	521573,00				156,00		

84	**51-080101-0102 5108-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**1**		**474397,00**	**--**	**474397**	**--**		**--**	**474397**
						--	**--**	**--**	**--**	**474397**	**--**	
85	**Ц13-080206-2204 1308-0206-2204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**282**		**177,79**	**6,76**	**50137**	**1905**	**7821**	**29096**	**85572**
		НР - 72%; СП - 8%				**143,30**	**2,88**	**40411**	**811**		**6339**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,1	28,2	1433,01		40411,00				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,4512							
85.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,2256		5570,00		1257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,2256		2115,00		477,14			
85.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,2256		2876,00		649,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,2256		1480,00		333,89			
85.5	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	0,9024	652,00				588,00		
85.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000012	0,003271	76292,00				250,00		
85.7	238448 С	Гильза кабельная медная ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,05	14,1	180,00				2538,00		
85.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	34,404	12,00				413,00		
85.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,8742	4267,00				3730,00		
85.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	2,256	121,00				273,00		
85.11	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0	0,000056	521573,00				29,00		
86	**С123-060137-0401 2306-0137-0401 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,24**		**314096,00**	**--**	**75383**	**--**	**75383**	**--**	**81414**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6031**	
87	**С123-060201-0104 2306-0201-0104 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВГ 4х2,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,042**		**355052,00**	**--**	**14912**	**--**	**14912**	**--**	**16105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1193**	
88	**Ц13-080201-1814 1308-0201-1814 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**1673,09**	**84,46**	**16731**	**845**	**1086**	**10656**	**29578**
		НР - 72%; СП - 8%				**1480,00**	**35,95**	**14800**	**360**		**2191**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	10	1480,00		14800,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,2							
88.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,1		5570,00		557,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1		2115,00		211,50			
88.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,1		2876,00		288,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1		1480,00		148,00			
88.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	1,5	164,00				246,00		

88.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,0001	1186775,00				119,00		
88.7	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,024	1755,00				42,00		
88.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,0204	380,00				8,00		
88.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,008	70317,00				563,00		
88.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,1	1092,00				109,00		
89	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,067**		**163429,84**	**--**	**10950**	**--**	**114**	**8322**	**20813**
		НР - 76%; СП - 8%				**161728,00**	**--**	**10836**	**--**		**1542**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	8,91	1216,03		10836,00				
89.2	131568 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,00536	19373,00				104,00		
89.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0536	190,00				10,00		
90	**С123-010506-0109 2301-0506-0109 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014**	**м**	**67**		**921,00**	**--**	**61707**	**--**	**61707**	**--**	**66644**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4937**	
91	**Ц13-080304-0103 1308-0304-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный открытого исполнения, глубина до 800 мм. Установка**	**м ширины по фронту**	**1**		**15640,69**	**5278,02**	**15641**	**5278**	**1135**	**6644**	**24068**
		НР - 72%; СП - 8%				**9228,00**	**2121,05**	**9228**	**2121**		**1783**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	6	6	1538,00		9228,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,18	1,18							
91.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,59	0,59		5570,00		3286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,59		2115,00		1247,85			
91.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,94	1,94		152,00		295,00			
91.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,59	0,59		2876,00		1697,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,59		1480,00		873,20			
91.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00051	0,00051	499572,00				255,00		
91.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	234319,00				35,00		
91.8	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	1	636,00				636,00		
91.9	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0004	0,0004	326257,00				131,00		
91.10	287782 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00015	0,00015	521573,00				78,00		
92	**С123-070201-0101 2307-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-9з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**9019,00**	**--**	**9019**	**--**	**9019**	**--**	**9741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**722**	
93	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**2**		**28295,83**	**6756,80**	**56592**	**13514**	**4598**	**27706**	**91041**
		НР - 72%; СП - 8%				**19240,00**	**2876,00**	**38480**	**5752**		**6744**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	26	1480,00		38480,00				

93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	3,2							
93.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	1,6		5570,00		8912,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	1,6		2115,00		3384,00			
93.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,8	1,6		2876,00		4602,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	1,6		1480,00		2368,00			
93.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00154	499572,00				769,00		
93.6	147184 С	Лента К226	100 м	0,0048	0,0096	1755,00				17,00		
93.7	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,032	376,00				12,00		
93.8	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	4,08	462,00				1885,00		
93.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0041	0,0082	380,00				3,00		
93.10	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,612	1,224	487,00				596,00		
93.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	2	636,00				1272,00		
93.12	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	1092,00				44,00		
94	**ТОО "Компания Логан"**	**Дизельная электростанция ДГУ АД-20С-Т400-2РКМ19**	**шт**	**2**		**1562500,00**	**--**	**3125000**	**--**		**--**	**3125000**
						--	**--**	**--**	**--**	**3125000**	**--**	
95	**Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**5**		**474,98**	**185,22**	**2375**	**926**	**339**	**799**	**3428**
		НР - 72%; СП - 8%				**222,00**	**60,78**	**1110**	**304**		**254**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	0,75	1480,00		1110,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	0,234							
95.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,0125		5570,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,0125		2115,00		26,44			
95.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	0,209		3911,00		817,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	0,209		1239,00		258,95			
95.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	0,209		15,00		3,00			
95.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,0125		2876,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,0125		1480,00		18,50			
95.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,005	343,00				2,00		
95.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00004	1812368,00				72,00		
95.9	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000006	0,000031	383306,00				12,00		
95.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,001225	1755,00				2,00		
95.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000013	5882369,00				74,00		
95.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,51	245,00				125,00		
95.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00104	380,00				0,40		
95.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,036	1420,00				51,00		
95.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0005	1092,00				0,55		

96	**С123-060128-0307 2306-0128-0307 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,005**		**1045619,00**	**--**	**5228**	**--**	**5228**	**--**	**5646**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**418**	
		Материалы для контуров заземления										
97	**Ц13-080208-0203 1308-0208-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола**	**м**	**80**		**564,99**	**57,38**	**45199**	**4591**	**25705**	**10730**	**60404**
		НР - 72%; СП - 8%				**186,29**	**19,77**	**14903**	**1582**		**4474**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,13	10,4	1432,98		14903,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,88							
97.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,44		5570,00		2451,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,44		2115,00		930,60			
97.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	5,752		152,00		874,00			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,44		2876,00		1265,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,44		1480,00		651,20			
97.6	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,4	343,00				137,00		
97.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000016	0,00128	234319,00				300,00		
97.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	2,96	1420,00				4203,00		
97.9	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00081	0,0648	325083,00				21065,00		
98	**Ц13-080208-0205 1308-0208-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**90**		**536,00**	**57,38**	**48240**	**5164**	**23730**	**13929**	**67142**
		НР - 72%; СП - 8%				**214,95**	**19,77**	**19346**	**1780**		**4973**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,15	13,5	1433,04		19346,00				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,99							
98.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0055	0,495		5570,00		2757,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,495		2115,00		1046,92			
98.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719	6,471		152,00		984,00			
98.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,495		2876,00		1424,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,495		1480,00		732,60			
98.6	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,005	0,45	343,00				154,00		
98.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,00162	234319,00				380,00		
98.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	2,16	1420,00				3067,00		
98.9	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	0,0828	243102,00				20129,00		
		Материалы для заземления брони кабеля										

99	**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**	**10**		**701,22**	**23,34**	**7012**	**233**	**4773**	**1444**	**9133**
		НР - 72%; СП - 8%				**200,62**	**7,91**	**2006**	**79**		**677**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	1,4	1432,86		2006,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,044							
99.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,022		5570,00		123,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,022		2115,00		46,53			
99.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,313		152,00		48,00			
99.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,022		2876,00		63,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,022		1480,00		32,56			
99.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00009	234319,00				21,00		
99.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,37	1420,00				525,00		
99.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,013	325083,00				4226,00		
100	**С123-061002-0105 2306-1002-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,01**		**219163,00**	**--**	**2192**	**--**	**2192**	**--**	**2367**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**175**	
		Наружное освещение										
		Опора Концевая анкерная одноцепная К3										
101	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**5**		**15917,20**	**7574,40**	**79586**	**37872**	**3203**	**63669**	**154715**
		НР - 80%; СП - 8%				**7702,24**	**3976,00**	**38511**	**19880**		**11460**	
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	29,9	1287,99		38511,00				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	10							
101.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	8		4015,00		32120,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	8		2115,00		16920,00			
101.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	2		2876,00		5752,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	2		1480,00		2960,00			
101.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00015	378644,00				57,00		
101.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,5	1492,00				746,00		
101.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,1	90,00				9,00		
101.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	30	45,00				1350,00		
101.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2	425,00				850,00		
101.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,5	382,00				191,00		
102	**С121-040405-0203 2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**10**		**35722,00**	**--**	**357220**	**--**	**357220**	**--**	**385798**

		СП - 8%				--	--	--	--		28578	
103	Е11-330203-0202 1133-0203-0202 РСНБ РК 2015	**Плиты анкерные объемом до 0,3 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	шт.	10		3217,25	1733,76	32173	17338	--	25738	62543
		НР - 80%; СП - 8%				1483,49	723,30	14835	7233		4633	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,09	10,9	1361,01		14835,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	3,6							
103.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3	3		5204,00		15612,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	3		2115,00		6345,00			
103.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,6		2876,00		1726,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,6		1480,00		888,00			
104	С121-040408-0101 2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	шт.	10		4409,00	--	44090	--	44090	--	47617
		СП - 8%				--	--	--	--		3527	
		Арматура магистрали										
105	С124-040207-4910 2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	5		3605,00	--	18025	--	18025	--	19467
		СП - 8%				--	--	--	--		1442	
106	С124-040207-4938 2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	**Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	5		3327,00	--	16635	--	16635	--	17966
		СП - 8%				--	--	--	--		1331	
107	С124-040207-4920 2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	5		1798,00	--	8990	--	8990	--	9709
		СП - 8%				--	--	--	--		719	
108	С124-040207-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	м	10		501,00	--	5010	--	5010	--	5411
		СП - 8%				--	--	--	--		401	
109	С124-040207-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	10		154,00	--	1540	--	1540	--	1663
		СП - 8%				--	--	--	--		123	
110	С124-040207-3223 2404-0207-3223 РСНБ РК 2015	**Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	10		12995,00	--	129950	--	129950	--	140346
		СП - 8%				--	--	--	--		10396	
111	С124-040202-0810 2404-0202-0810 РСНБ РК 2015	**Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	5		2857,00	--	14285	--	14285	--	15428

		СП - 8%				--	--	--	--		1143	
112	С124-040207-5013 2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	20		1889,00	--	37780	--	37780	--	40802
		СП - 8%				--	--	--	--		3022	
113	С124-040207-5015 2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	5		1889,00	--	9445	--	9445	--	10201
		СП - 8%				--	--	--	--		756	
114	С124-040207-3123 2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	**Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017**	шт.	5		2295,00	--	11475	--	11475	--	12393
		СП - 8%				--	--	--	--		918	
115	С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	км	0,0025		605024,00	--	1513	--	1513	--	1634
		СП - 8%				--	--	--	--		121	
116	ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	**Заземляюий проводник ЗП6**	шт	5		616,07	--	3080	--	3080	--	3327
		СП - 8%				--	--	--	--		246	
117	ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	**Кронштейн У4**	шт	5		8418,75	--	42094	--	42094	--	45461
		СП - 8%				--	--	--	--		3368	
		Опора промежуточная П1										
118	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	опора	11		15917,20	7574,40	175089	83318	7046	140071	340373
		НР - 80%; СП - 8%				7702,24	3976,00	84725	43736		25213	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	65,78	1288,01		84725,00				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	22							
118.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	17,6		4015,00		70664,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	17,6		2115,00		37224,00			
118.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	4,4		2876,00		12654,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	4,4		1480,00		6512,00			
118.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00033	378644,00				125,00		
118.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	1,1	1492,00				1641,00		
118.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,22	90,00				20,00		
118.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	66	45,00				2970,00		
118.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	4,4	425,00				1870,00		
118.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	1,1	382,00				420,00		

119	**С121-040405-0203 2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**		**11**	**35722,00**	**--**	**392942**	**--**	**392942**	**--**	**424377**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31435**	
		Арматура магистрали										
120	**С124-040207-4918 2404-0207-4918 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**11**	**2923,00**	**--**	**32153**	**--**	**32153**	**--**	**34725**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2572**	
121	**С124-040202-0810 2404-0202-0810 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**11**	**2857,00**	**--**	**31427**	**--**	**31427**	**--**	**33941**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2514**	
122	**С124-040207-5015 2404-0207-5015 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**11**	**1889,00**	**--**	**20779**	**--**	**20779**	**--**	**22441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1662**	
123	**С124-040207-3123 2404-0207-3123 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**		**11**	**2295,00**	**--**	**25245**	**--**	**25245**	**--**	**27265**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2020**	
124	**С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**		**0,0055**	**605024,00**	**--**	**3328**	**--**	**3328**	**--**	**3594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**266**	
		Опора угловая анкерная УАЗ										
125	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**7**	**15917,20**	**7574,40**	**111420**	**53021**	**4483**	**89136**	**216601**
		НР - 80%; СП - 8%				**7702,24**	**3976,00**	**53916**	**27832**		**16045**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	41,86	1288,01		53916,00				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	14							
125.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	11,2		4015,00		44968,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	11,2		2115,00		23688,00			
125.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	2,8		2876,00		8053,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	2,8		1480,00		4144,00			
125.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00021	378644,00				80,00		
125.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,7	1492,00				1044,00		
125.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,14	90,00				13,00		
125.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	42	45,00				1890,00		
125.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,8	425,00				1190,00		

125.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,7	382,00				267,00		
126	**С121-040405-0203 2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**14**		**35722,00**	**--**	**500108**	**--**	**500108**	**--**	**540117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40009**	
127	**С121-040408-0101 2104-0408-0101 РСНБ РК 2015**	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**14**		**4409,00**	**--**	**61726**	**--**	**61726**	**--**	**66664**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4938**	
		Арматура магистрали										
128	**С124-040207-4910 2404-0207-4910 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**		**3605,00**	**--**	**25235**	**--**	**25235**	**--**	**27254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2019**	
129	**С124-040207-4938 2404-0207-4938 РСНБ РК 2015**	**Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**		**3327,00**	**--**	**23289**	**--**	**23289**	**--**	**25152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1863**	
130	**С124-040207-4920 2404-0207-4920 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**		**1798,00**	**--**	**12586**	**--**	**12586**	**--**	**13593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1007**	
131	**С124-040207-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017**	**м**	**14**		**501,00**	**--**	**7014**	**--**	**7014**	**--**	**7575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**561**	
132	**С124-040207-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**14**		**154,00**	**--**	**2156**	**--**	**2156**	**--**	**2328**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172**	
133	**С124-040202-0810 2404-0202-0810 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**		**2857,00**	**--**	**19999**	**--**	**19999**	**--**	**21599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1600**	
134	**С124-040207-3223 2404-0207-3223 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**14**		**12995,00**	**--**	**181930**	**--**	**181930**	**--**	**196484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14554**	
135	**С124-040207-5013 2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**28**		**1889,00**	**--**	**52892**	**--**	**52892**	**--**	**57123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4231**	

136	**С124-040207-5015 2404-0207-5015 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**		**1889,00**	**--**	**13223**	**--**	**13223**	**--**	**14281**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1058**	
137	**С124-040207-3123 2404-0207-3123 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**7**		**2295,00**	**--**	**16065**	**--**	**16065**	**--**	**17350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1285**	
138	**С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,0035**		**605024,00**	**--**	**2118**	**--**	**2118**	**--**	**2287**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169**	
139	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Заземляюий проводник ЗП6**	**шт**	**7**		**616,07**	**--**	**4313**	**--**	**4313**	**--**	**4658**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**345**	
140	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Кронштейн У4**	**шт**	**7**		**8418,75**	**--**	**58931**	**--**	**58931**	**--**	**63646**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4715**	
		Опора ответвительная анкерная ОА3										
141	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**15917,20**	**7574,40**	**31834**	**15149**	**1281**	**25468**	**61886**
		НР - 80%; СП - 8%				**7702,24**	**3976,00**	**15404**	**7952**		**4584**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	11,96	1287,96		15404,00				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	4							
141.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	3,2		4015,00		12848,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	3,2		2115,00		6768,00			
141.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,8		2876,00		2301,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,8		1480,00		1184,00			
141.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	378644,00				23,00		
141.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1492,00				298,00		
141.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4,00		
141.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	45,00				540,00		
141.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	425,00				340,00		
141.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	382,00				76,00		
142	**С121-040405-0203 2104-0405-0203 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**35722,00**	**--**	**142888**	**--**	**142888**	**--**	**154319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11431**	

143	С121-040408-0101 2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	4	4409,00	--	17636	--	17636	--	19047
		СП - 8%			--	--	--	--		1411	
		Арматура магистрали									
144	С124-040207-4910 2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	3605,00	--	7210	--	7210	--	7787
		СП - 8%			--	--	--	--		577	
145	С124-040207-4938 2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	3327,00	--	6654	--	6654	--	7186
		СП - 8%			--	--	--	--		532	
146	С124-040207-3213 2404-0207-3213 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	1180,00	--	2360	--	2360	--	2549
		СП - 8%			--	--	--	--		189	
147	С124-040207-3224 2404-0207-3224 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO118.425 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	5698,00	--	22792	--	22792	--	24615
		СП - 8%			--	--	--	--		1823	
148	С124-040207-5013 2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	1889,00	--	15112	--	15112	--	16321
		СП - 8%			--	--	--	--		1209	
149	С124-040207-5015 2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	1889,00	--	3778	--	3778	--	4080
		СП - 8%			--	--	--	--		302	
150	С124-040207-3123 2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	2295,00	--	4590	--	4590	--	4957
		СП - 8%			--	--	--	--		367	
151	С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,001	605024,00	--	605	--	605	--	653
		СП - 8%			--	--	--	--		48	
152	С124-040207-3127 2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	866,00	--	1732	--	1732	--	1871
		СП - 8%			--	--	--	--		139	
153	ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	Заземляюий проводник 3П6	шт	2	616,07	--	1232	--	1232	--	1331
		СП - 8%			--	--	--	--		99	

154	**ТОО "AlAgEuM ElECTriC"**	**Кронштейн У4**	**шт**	**2**		**8418,75**	**--**	**16838**	**--**	**16838**	**--**	**18185**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1347**	
155	**Е11-330207-0101 1133-0207-0101 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	**светильник**	**24**		**2100,10**	**172,56**	**50402**	**4141**	**440**	**40322**	**97982**
		НР - 80%; СП - 8%				**1909,20**	**88,80**	**45821**	**2131**		**7258**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,29	30,96	1480,01		45821,00				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	1,44							
155.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	1,44		2876,00		4141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	1,44		1480,00		2131,20			
155.4	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,24	1492,00				358,00		
155.5	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00144	56923,00				82,00		
156	**С123-070103-0427 2307-0103-0427 РСНБ РК 2015**	**Светильники, тип ЖКУ15-150-101 GALAD, мощность 150 Вт, IP53/IP23 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**24**		**51344,00**	**--**	**1232256**	**--**	**1232256**	**--**	**1330836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98580**	
157	**ТОО «Электропромснаб»**	**Лампа Днат-150**	**шт**	**24**		**839,29**	**--**	**20143**	**--**	**20143**	**--**	**21754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1611**	
158	**Ц13-080205-0702 1308-0205-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод сечением до 25 мм2. Прокладка по установленным планкам с изоляторами на растяжках**	**км**	**0,647**		**95746,61**	**56307,02**	**61948**	**36431**	**853**	**17758**	**86083**
		НР - 72%; СП - 8%				**38120,50**	**21302,75**	**24664**	**13783**		**6376**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	23,9	15,46	1595,00		24664,00				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,04	7,79							
158.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,04529		5570,00		252,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,04529		2115,00		95,79			
158.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	11,9	7,6993		4682,00		36048,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,9	7,6993		1769,00		13620,06			
158.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,04529		2876,00		130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,04529		1480,00		67,03			
158.6	127926 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,29	0,18763	345,00				65,00		
158.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0013	0,000841	499572,00				420,00		
158.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	0,000019	6186620,00				120,00		
158.9	238447 С	Гильза кабельная медная ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	3	1,941	128,00				248,00		

159	**С123-061201-1317 2306-1201-1317 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИПс-4 4х25-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012**	**км**	**0,647**		**527096,00**	**--**	**341031**	**--**	**341031**	**--**	**368314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27282**	
160	**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.**	**4**		**3432,38**	**156,85**	**13730**	**627**	**9091**	**2889**	**17948**
		НР - 72%; СП - 8%				**1003,10**	**50,33**	**4012**	**201**		**1329**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,8	1432,86		4012,00				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,112							
160.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,056		5570,00		312,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,056		2115,00		118,44			
160.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	1,016		152,00		154,00			
160.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,056		2876,00		161,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,056		1480,00		82,88			
160.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000312	234319,00				73,00		
160.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,8	1420,00				1136,00		
160.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0324	243229,00				7881,00		
161	**Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,185**		**29775,43**	**19909,63**	**5508**	**3683**	**--**	**1113**	**7152**
		НР - 61%; СП - 8%				**9865,80**	**4851,96**	**1825**	**898**		**530**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	6,3	1,17	1565,85		1825,00				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,04	1,67							
161.3	242 С	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,32	0,2442		11022,00		2692,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,32	0,2442		2115,00		516,48			
161.4	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,392	0,25752		3176,00		818,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,392	0,25752		1480,00		381,13			
161.5	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,392	0,25752		675,00		174,00			
162	**ТОО "Электротехника "**	**Сигнальная лента ЛСЭ300**	**м**	**185**		**59,91**	**--**	**11083**	**--**	**11083**	**--**	**11970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**887**	
		Матеиалы для устоновки КТП мощностью 40кВА										

163	**Е11-070101-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**1808,91**	**969,13**	**3618**	**1938**	**--**	**4269**	**8518**
		НР - 118%; СП - 8%				**839,78**	**374,91**	**1680**	**750**		**631**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,652	1,3	1288,34		1680,00				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,217	0,434							
163.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		4692,00		99,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		1480,00		31,38			
163.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0029	0,0058		2976,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,0058		1480,00		8,58			
163.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,186	0,372		4625,00		1721,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,186	0,372		1769,00		658,07			
163.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0117	0,0234		16,00		0,37			
163.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0175	0,035		2876,00		101,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0175	0,035		1480,00		51,80			
164	**С121-040405-0503 2104-0405-0503 РСНБ РК 2015**	**Стойка под оборудование типа УСО 3 А, размерами 3600 мм х 250 мм х 250 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**шт.**	**2**		**23013,00**	**--**	**46026**	**--**	**46026**	**--**	**49708**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3682**	
165	**Е11-330203-0202 1133-0203-0202 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные объемом до 0,3 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**3217,25**	**1733,76**	**6435**	**3468**	**--**	**5148**	**12509**
		НР - 80%; СП - 8%				**1483,49**	**723,30**	**2967**	**1447**		**927**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,09	2,18	1361,01		2967,00				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,72							
165.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3	0,6		5204,00		3122,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,6		2115,00		1269,00			
165.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,12		2876,00		345,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,12		1480,00		177,60			
166	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/плита пт 2.2**	**м3**	**0,26**		**52300,00**	**--**	**13598**	**--**	**13598**	**--**	**14686**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1088**	
		Фундамент КТП										
167	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,3**		**6078,98**	**1818,08**	**1824**	**545**	**989**	**1696**	**3801**
		НР - 93%; СП - 8%				**966,45**	**822,32**	**290**	**247**		**282**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,255	1137,25		290,00				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,162							

167.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,138		2976,00		411,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,138		1480,00		204,24			
167.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,276		16,00		4,00			
167.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,024		5430,00		130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,024		1769,00		42,46			
167.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,345	2862,00				987,00		
167.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,045	21,00				0,94		
168	**Е11-070104-0219 1107-0104-0219 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Балки массой до 2 т. Укладка в многоэтажных зданиях при свободном опирании (под технологическое оборудование). Наибольшая масса монтажных элементов в здании более 8 т**	**шт. сборных конструкций**	**14**		**5825,18**	**3323,34**	**81553**	**46527**	**4204**	**96232**	**192007**
		НР - 118%; СП - 8%				**2201,58**	**521,40**	**30822**	**7300**		**14223**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,51	21,14	1457,99		30822,00				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2969	4,16							
168.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0055	0,077		34,00		3,00			
168.4	695 С	Краны башенные, 25 т	маш.-ч	0,187	2,618		15402,00		40322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,187	2,618		1769,00		4631,24			
168.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,044	0,616		5204,00		3206,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044	0,616		2115,00		1302,84			
168.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,161	2,254		152,00		343,00			
168.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0659	0,9226		2876,00		2653,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0659	0,9226		1480,00		1365,45			
168.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0061	0,0854	18458,00				1576,00		
168.9	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	0,1	1,4	70,00				98,00		
168.10	131610 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00208	0,02912	25110,00				731,00		
168.11	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00012	0,00168	378644,00				636,00		
168.12	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0042	223312,00				938,00		
168.13	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,03	0,42	425,00				179,00		
168.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,14	326,00				46,00		
169	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**1,63**		**52300,00**	**--**	**85249**	**--**	**85249**	**--**	**92069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6820**	

170	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**3,516**		**52300,00**	**--**	**183887**	**--**	**183887**	**--**	**198598**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14711**	
171	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,519138**		**276682,00**	**--**	**143636**	**--**	**143636**	**--**	**155127**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11491**	
172	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,044208**		**240026,00**	**--**	**10611**	**--**	**10611**	**--**	**11460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**849**	
173	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**	**16,337034**		**254,57**	**6,27**	**4159**	**102**	**3345**	**2870**	**7591**
		НР - 69%; СП - 8%				**43,55**	**0,89**	**712**	**15**		**562**	
173.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,032	0,5228	1361,94		712,00				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0049							
173.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,003267		4692,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,003267		1480,00		4,84			
173.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,003267		26,00		0,08			
173.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,006535		2876,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,006535		1480,00		9,67			
173.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,028	0,457437		149,00		68,00			
173.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000425	287565,00				122,00		
173.8	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	2,940666	1096,00				3223,00		
		Ограждения КТП										
		ПМ-1										
174	**Е11-090305-0401 1109-0305-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж**	**т конструкций**	**1,0143152**		**123804,22**	**1579,11**	**125577**	**1602**	**8862**	**86648**	**229202**
		НР - 69%; СП - 8%				**113488,00**	**535,00**	**115113**	**543**		**16978**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	86,5	87,74	1312,00		115113,00				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,3144							
174.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	2,15	2,180778		11,00		24,00			
174.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,121718		5204,00		633,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,121718		2115,00		257,43			

174.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42	4,483273		87,00		390,00			
174.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19272		2876,00		554,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,19272		1480,00		285,23			
174.7	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	0,03	0,030429	70,00				2,00		
174.8	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,018968	4800,00				91,00		
174.9	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,001045	69413,00				73,00		
174.10	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,016	0,016229	499572,00				8108,00		
174.11	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000101	1863709,00				189,00		
174.12	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000314	462200,00				145,00		
174.13	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000609	412813,00				251,00		
174.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,010143	326,00				3,00		
175	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,0992**	**276682,00**	**--**	**27447**	**--**	**27447**	**--**	**29643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2196**	
176	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,018464**	**243102,00**	**--**	**4489**	**--**	**4489**	**--**	**4848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**359**	
177	**С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,054**	**281111,00**	**--**	**15180**	**--**	**15180**	**--**	**16394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1214**	
		Стойка СТ-1										
178	**С123-010101-0115 2301-0101-0115 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 89, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75**	**м**		**114,48**	**1941,00**	**--**	**222206**	**--**	**222206**	**--**	**239982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17776**	
179	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,002368**	**243102,00**	**--**	**576**	**--**	**576**	**--**	**622**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
180	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**		**0,36**	**24416,92**	**1043,45**	**8790**	**376**	**6689**	**7999**	**18132**
		НР - 91%; СП - 8%				**4791,04**	**402,65**	**1725**	**145**		**1343**	

180.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	1,42	1216,16		1725,00				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0823							
180.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000972		4692,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000972		1480,00		1,44			
180.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0756		34,00		3,00			
180.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00378		5204,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00378		2115,00		7,99			
180.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,072		4625,00		333,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,072		1769,00		127,37			
180.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,005508		2876,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,005508		1480,00		8,15			
180.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,3672	16935,00				6219,00		
180.9	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	0,4	0,144	70,00				10,00		
180.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000288	25110,00				7,00		
180.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00072	31325,00				23,00		
180.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,002484	31325,00				78,00		
180.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00018	32699,00				6,00		
180.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,002016	6932,00				14,00		
180.15	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	0,0069	0,002484	32401,00				80,00		
180.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,0063	21,00				0,13		
180.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,1782	1176,00				210,00		
180.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,1332	326,00				43,00		
		Фундамент ДЭС										
181	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,6**		**6078,98**	**1818,08**	**3647**	**1091**	**1976**	**3392**	**7603**
		НР - 93%; СП - 8%				**966,45**	**822,32**	**580**	**493**		**563**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,51	1137,25		580,00				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,324							
181.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,276		2976,00		821,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,276		1480,00		408,48			
181.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,552		16,00		9,00			
181.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,048		5430,00		261,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,048		1769,00		84,91			

181.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,69	2862,00				1975,00		
181.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,09	21,00				2,00		
182	**Е11-070104-0219 1107-0104-0219 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Балки массой до 2 т. Укладка в многоэтажных зданиях при свободном опирании (под технологическое оборудование). Наибольшая масса монтажных элементов в здании более 8 т**	**шт. сборных конструкций**	**32**		**5825,18**	**3323,34**	**186406**	**106347**	**9608**	**219959**	**438874**
		НР - 118%; СП - 8%				**2201,58**	**521,40**	**70451**	**16685**		**32509**	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,51	48,32	1458,01		70451,00				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2969	9,5							
182.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0055	0,176		34,00		6,00			
182.4	695 С	Краны башенные, 25 т	маш.-ч	0,187	5,984		15402,00		92166,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,187	5,984		1769,00		10585,70			
182.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,044	1,408		5204,00		7327,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044	1,408		2115,00		2977,92			
182.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,161	5,152		152,00		783,00			
182.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0659	2,1088		2876,00		6065,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0659	2,1088		1480,00		3121,02			
182.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0061	0,1952	18458,00				3603,00		
182.9	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	0,1	3,2	70,00				224,00		
182.10	131610 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00208	0,06656	25110,00				1671,00		
182.11	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00012	0,00384	378644,00				1454,00		
182.12	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0096	223312,00				2144,00		
182.13	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,03	0,96	425,00				408,00		
182.14	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,32	326,00				104,00		
183	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**3,26**		**52300,00**	**--**	**170498**	**--**	**170498**	**--**	**184138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13640**	
184	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**8,204**		**52300,00**	**--**	**429069**	**--**	**429069**	**--**	**463395**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34326**	

185	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**1,038276**	**276682,00**	**--**	**287272**	**--**	**287272**	**--**	**310254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22982**	
186	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**		**0,088416**	**240026,00**	**--**	**21222**	**--**	**21222**	**--**	**22920**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1698**	
187	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**		**32,674068**	**254,57**	**6,27**	**8318**	**205**	**6690**	**5739**	**15182**
		НР - 69%; СП - 8%				**43,55**	**0,89**	**1423**	**29**		**1125**	
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,032	1,05	1360,98		1423,00				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0098							
187.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,006535		4692,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,006535		1480,00		9,67			
187.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,006535		26,00		0,17			
187.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,01307		2876,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,01307		1480,00		19,34			
187.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,028	0,914874		149,00		136,00			
187.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,00085	287565,00				244,00		
187.8	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	5,881332	1096,00				6446,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**11316392**	**475884**	**6013417**	**981601**	**12951390**
								696543	**176454**	**4130548**	**653396**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**4130548**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**4130548**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**2087650**				
	Материалы		Тенге					**88548**				
	Всего заработная плата		Тенге						**242782**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1698667**				
		Накладные расходы	Тенге					**148339**				
		Сметная прибыль	Тенге					**178879**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2414868**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**161**
		Сметная заработная плата	Тенге						**242782**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4542074**				
	Материалы		Тенге					**50070**				
	Всего заработная плата		Тенге						**514560**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1291789**				
	Местные материалы		Тенге					**2444937**				
		Накладные расходы	Тенге					**746614**				
		Сметная прибыль	Тенге					**423095**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5711783**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**350**
		Сметная заработная плата	Тенге					**514560**				
Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**272207**					
Материалы			Тенге				**8862**					
Всего заработная плата			Тенге					**115655**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**146630**					
		Накладные расходы	Тенге				**86648**					
		Сметная прибыль	Тенге				**28708**					
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге				**387563**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**88**
		Сметная заработная плата	Тенге					**115655**				
Стоимость сантехнических работ			Тенге				**283913**					
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**283913**					
		Сметная прибыль	Тенге				**22713**					
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**306626**					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**12951388**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**599**
		Сметная заработная плата	Тенге					**872997**				
РАЗДЕЛ 3. Компенсация реактивной мощности												
188	**Ц13-200101-0111 1320-0101-0111 РСНБ РК 2015**	**Приборы (ячейка кодовая до 5 реле, выпрямитель, трансформатор или блок конденсаторов с количеством выводов от 4 до 25) на релейном стативе с заводским монтажом. Установка и подключение**	**шт.**	**1**		**3201,21**	**--**	**3201**	**--**	**69**	**1911**	**5521**
		НР - 61%; СП - 8%				**3132,00**	**--**	**3132**	**--**		**409**	
188.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	2	2	1566,00		3132,00				
188.2	147736 С	Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная	кг	0,012	0,012	579,00				7,00		
188.3	149363 С	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000001	0,000001	761749,00				0,76		
188.4	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0008	0,0008	858,00				0,69		
188.5	242732 С	Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	5	12,00				60,00		
188.6	249423 С	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,002	0,002	406,00				0,81		
189	**ТОО "SKAlA grOuP"**	**Конденсаторная установка УКМ63-04**	**шт**	**1**		**158035,71**	**--**	**158036**	**--**	**158036**	**--**	**170679**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12643**	
190	**Ц13-080201-0810 1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**20**		**474,98**	**185,22**	**9500**	**3704**	**1356**	**3197**	**13712**
		НР - 72%; СП - 8%				**222,00**	**60,78**	**4440**	**1216**		**1016**	
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	3	1480,00		4440,00				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	0,936							
190.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,05		5570,00		279,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,05		2115,00		105,75			
190.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	0,836		3911,00		3270,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0418	0,836		1239,00		1035,80			
190.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	0,836		15,00		13,00			
190.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,05		2876,00		144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,05		1480,00		74,00			
190.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,02	343,00				7,00		
190.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,00016	1812368,00				290,00		
190.9	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000006	0,000124	383306,00				48,00		
190.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,0049	1755,00				9,00		
190.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00005	5882369,00				294,00		
190.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	2,04	245,00				500,00		
190.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00416	380,00				2,00		
190.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,144	1420,00				204,00		
190.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,002	1092,00				2,00		
191	**С123-060137-0206 2306-0137-0206 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 3х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,02**		**630204,00**	**--**	**12604**	**--**	**12604**	**--**	**13612**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1008**	
192	**Ц13-080201-1814 1308-0201-1814 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**1673,09**	**84,46**	**3346**	**169**	**217**	**2131**	**5916**
		НР - 72%; СП - 8%				**1480,00**	**35,95**	**2960**	**72**		**438**	
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	2	1480,00		2960,00				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
192.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5570,00		111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		2115,00		42,30			
192.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		2876,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1480,00		29,60			
192.5	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	164,00				49,00		
192.6	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1186775,00				24,00		
192.7	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	1755,00				8,00		
192.8	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	380,00				2,00		
192.9	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	70317,00				113,00		
192.10	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1092,00				22,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**186687**	**3873**	**172282**	**7239**	**209440**

						10532	**1287**	**--**	**15514**	
Стоимость монтажных работ			Тенге			**186687**				
Материалы			Тенге			**1642**				
Всего заработная плата			Тенге				**11819**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге			**170640**				
		Накладные расходы	Тенге			**7239**				
		Сметная прибыль	Тенге			**15514**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге			**209439**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							**8**
		Сметная заработная плата	Тенге				**11819**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			**209439**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							**8**
		Сметная заработная плата	Тенге				**11819**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**							**18162743**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге			**944790**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**647459**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**253626**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					**9935718**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге					**4310208**		
		- Накладные расходы	Тенге						**1298455**	
		- Сметная прибыль	Тенге						**1026113**	

Составил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Площадка водозаборных сооружения
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Площадка водозаборных сооружения
(наименование работ и затрат)

Основание: ПВС

Сметная стоимость	27230,235	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6966,698	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,917	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
		Общий длина тробопровода Ф1м/Средняя высота траншея Ф2										
1	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**21127,404**		**211,20**	**199,28**	**4462118**	**4210163**	**--**	**3212725**	**8288831**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,93**	**52,88**	**251955**	**1117111**		**613987**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	242,97	1037,00		251955,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	528,19							
1.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	528,1851		7971,00		4210163,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	528,1851		2115,00		1117111,49			
2	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**23,72**		**173,54**	**79,80**	**4116**	**1893**	**--**	**2964**	**7647**
		НР - 72%; СП - 8%				**93,74**	**38,85**	**2224**	**922**		**566**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,56	868,15		2224,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6227							
2.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,62265		2976,00		1853,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,62265		1480,00		921,52			
2.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,4906		16,00		40,00			

3	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**4225,4808**		**961,31**	**--**	**4061988**	**--**	**--**	**2924632**	**7545550**
		НР - 72%; СП - 8%				**961,31**	**--**	**4061988**	**--**		**558930**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	4107,17	989,00		4061988,00				
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**	**16901,9232**		**36,52**	**36,52**	**617256**	**617256**	**--**	**444424**	**1146615**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,26**	**--**	**240990**		**84934**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	136,23							
4.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	136,229501		4531,00		617256,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	136,229501		1769,00		240989,99			
		ПД подаюий трубопровод (к РЧВ)										
5	**Е11-160301-0206 1116-0301-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**61**		**3265,97**	**37,78**	**199224**	**2305**	**157828**	**195239**	**426020**
		НР - 98%; СП - 8%				**640,84**	**16,43**	**39091**	**1002**		**31557**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	26,41	1479,99		39091,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,6588							
5.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0854		6135,00		524,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0854		1480,00		126,39			
5.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0427		5204,00		222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0427		2115,00		90,31			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,5307		2876,00		1526,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,5307		1480,00		785,44			
5.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	1,2017		27,00		32,00			
5.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,004	0,244	598,00				146,00		
5.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000232	622690,00				144,00		
5.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,39406	374,00				147,00		
5.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0366	320,00				12,00		
5.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,3782	637,00				241,00		
5.12	157971 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	1	61	2569,00				156709,00		
5.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	1,6775	172,00				289,00		
5.14	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,3294	425,00				140,00		
6	**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.**	**4**		**2409,31**	**110,72**	**9637**	**443**	**1191**	**9445**	**20608**
		НР - 98%; СП - 8%				**2000,67**	**29,60**	**8003**	**118**		**1527**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	5,88	1361,05		8003,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,08							
6.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,4		152,00		213,00			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,08		2876,00		230,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,08		1480,00		118,40			
6.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0044	186949,00				823,00		

6.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00056	206127,00				115,00		
6.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,008	31711,00				254,00		
7	**С123-040102-1402 2304-0102-1402 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**4**		**54301,00**	**--**	**217204**	**--**	**217204**	**--**	**234580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17376**	
8	**С123-020101-0154 2302-0101-0154 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**515,00**	**--**	**1030**	**--**	**1030**	**--**	**1112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82**	
9	**С123-020101-0608 2302-0101-0608 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**2**		**909,00**	**--**	**1818**	**--**	**1818**	**--**	**1963**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**145**	
10	**С123-020103-0107 2302-0103-0107 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**6**		**1091,00**	**--**	**6546**	**--**	**6546**	**--**	**7070**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**524**	
11	**Ц13-120801-0101 1312-0801-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Компенсатор стальной сальниковый двухсторонний на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**9822,61**	**791,84**	**39290**	**3167**	**603**	**21667**	**65834**
		НР - 61%; СП - 8%				**8880,00**	**255,25**	**35520**	**1021**		**4877**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	24	1480,00		35520,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,142	0,568							
11.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,071	0,284		5570,00		1582,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,071	0,284		2115,00		600,66			
11.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,19	0,76		26,00		20,00			
11.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,11	0,44		55,00		24,00			
11.6	1212 С	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,288	5,152		38,00		196,00			
11.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,87	3,48		152,00		529,00			
11.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,071	0,284		2876,00		817,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,071	0,284		1480,00		420,32			
11.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0154	0,0616	5717,00				352,00		
11.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,07	0,28	374,00				105,00		
11.11	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000274	0,001096	133374,00				146,00		
12	**С123-041012-0102 2304-1012-0102 РСНБ РК 2015**	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**4**		**9504,00**	**--**	**38016**	**--**	**38016**	**--**	**41057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3041**	

13	**Е11-220601-0203 1122-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,061**		**1132634,64**	**30220,53**	**69091**	**1843**	**53175**	**68400**	**148490**
		НР - 99%; СП - 8%				**230713,00**	**192,40**	**14073**	**12**		**10999**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	161	9,82	1432,95		14073,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,372	0,0227							
13.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	0,00793		4692,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,00793		1480,00		11,74			
13.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,2	1,4762		1199,00		1770,00			
13.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,07	3,29827		11,00		36,00			
13.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	25,62	280,00				7174,00		
13.7	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2190	133,59	263,00				35134,00		
13.8	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	40	2,44	3635,00				8869,00		
13.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0732	262,00				19,00		
13.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,01891	6932,00				131,00		
13.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,003416	395849,00				1352,00		
13.12	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	0,01525	32401,00				494,00		
		Колодец Д=1500мм - 2шт										
14	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**29,69946**		**211,20**	**199,28**	**6273**	**5918**	**--**	**4516**	**11652**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,93**	**52,88**	**354**	**1570**		**863**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,3415	1036,47		354,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,7425							
14.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,742486		7971,00		5918,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,742486		2115,00		1570,36			
15	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**0,91854**		**2212,06**	**--**	**2032**	**--**	**--**	**1463**	**3774**
		НР - 72%; СП - 8%				**2212,06**	**--**	**2032**	**--**		**280**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	1,7	1197,08		2032,00				
16	**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**	**16,9344**		**36,52**	**36,52**	**618**	**618**	**--**	**445**	**1149**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,26**	**--**	**241**		**85**	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1365							
16.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,136491		4531,00		618,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,136491		1769,00		241,45			

17	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**	**4,2336**		**875,27**	**--**	**3706**	**--**	**--**	**2668**	**6883**
		НР - 72%; СП - 8%				**875,27**	**--**	**3706**	**--**		**510**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	3,75	989,13		3706,00				
18	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**16,9344**		**173,54**	**79,80**	**2939**	**1351**	**--**	**2116**	**5459**
		НР - 72%; СП - 8%				**93,74**	**38,85**	**1587**	**658**		**404**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,83	867,73		1587,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4445							
18.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,444528		2976,00		1323,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,444528		1480,00		657,90			
18.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,778112		16,00		28,00			
19	**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**	**3,064**		**24428,24**	**9672,46**	**74848**	**29636**	**10247**	**74100**	**160864**
		НР - 99%; СП - 8%				**11411,68**	**4171,64**	**34965**	**12782**		**11916**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	27,15	1287,99		34965,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	6,8							
19.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,0766		4692,00		359,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,0766		1480,00		113,37			
19.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	4,2896		5204,00		22323,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	4,2896		2115,00		9072,50			
19.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,098048		183,00		18,00			
19.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,049024		1816,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,049024		1480,00		72,56			
19.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	2,380728		2876,00		6847,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	2,380728		1480,00		3523,48			
19.8	100063 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	0,692464	2602,00				1802,00		
19.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	0,407512	16935,00				6901,00		
19.10	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,03064	20293,00				622,00		
19.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,012256	25110,00				308,00		
19.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000337	32699,00				11,00		
19.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,00095	21,00				0,02		
19.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,36768	1422,00				523,00		
19.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,24512	326,00				80,00		
20	**С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**29339,00**	**--**	**58678**	**--**	**58678**	**--**	**63372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4694**	

21	С121-040302-0110 2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**2**	**25623,00**	**--**	**51246**	**--**	**51246**	**--**	**55346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4100**	
22	С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**		**4**	**14322,00**	**--**	**57288**	**--**	**57288**	**--**	**61871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4583**	
23	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**2**	**19088,00**	**--**	**38176**	**--**	**38176**	**--**	**41230**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3054**	
24	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**		**2**	**3466,00**	**--**	**6932**	**--**	**6932**	**--**	**7487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**555**	
25	С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**		**2**	**12332,00**	**--**	**24664**	**--**	**24664**	**--**	**26637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1973**	
26	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**		**2**	**24352,00**	**--**	**48704**	**--**	**48704**	**--**	**52600**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3896**	
		Крышка деревянная К2										
27	Е11-100110-0101 1110-0110-0101 РСНБ РК 2015	**Каркас из брусьев. Установка**	**м3**		**0,011684**	**101784,88**	**1396,87**	**1189**	**16**	**485**	**1070**	**2440**
		НР - 90%; СП - 8%				**58851,00**	**606,90**	**688**	**7**		**181**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	39	0,4557	1509,84		688,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,0041							
27.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,001636		5204,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,001636		2115,00		3,46			
27.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,39	0,004557		165,00		0,75			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,002454		2876,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,002454		1480,00		3,63			
27.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04	0,000467	216144,00				101,00		
27.7	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,56	0,006543	31325,00				205,00		
27.8	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,49	0,005725	31325,00				179,00		
28	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**		**0,0031**	**925645,56**	**1384,56**	**2870**	**4**	**2031**	**2611**	**5919**
		НР - 91%; СП - 8%				**269478,00**	**628,05**	**835**	**2**		**438**	

28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	0,6138	1360,38		835,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0011							
28.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,000465		5204,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,000465		2115,00		0,98			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,000651		2876,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,000651		1480,00		0,96			
28.5	130007 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,0031	654783,00				2030,00		
29	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**		**0,0406**	**581974,00**	**--**	**23628**	**--**	**23628**	**--**	**25518**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1890**	
30	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**м2 поверхности**		**31,12**	**1114,94**	**11,50**	**34697**	**358**	**19610**	**32268**	**72322**
		НР - 93%; СП - 8%				**473,30**	**5,92**	**14729**	**184**		**5357**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	11,89	1239,00		14729,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,1245							
30.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,12448		2876,00		358,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,12448		1480,00		184,23			
30.4	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,031	0,96472	13830,00				13342,00		
30.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,01556	402725,00				6266,00		
30.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,07002	21,00				1,00		
31	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**		**0,05768**	**769564,02**	**6192,28**	**44388**	**357**	**40103**	**52378**	**104508**
		НР - 118%; СП - 8%				**68106,50**	**1524,40**	**3928**	**88**		**7741**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	2,46	1594,84		3928,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0594							
31.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	1,2257		152,00		186,00			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,05941		2876,00		171,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,05941		1480,00		87,93			
31.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,05768	686945,00				39623,00		
31.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,002307	208006,00				480,00		
32	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**0,6408**	**3754,59**	**1066,08**	**2406**	**683**	**1155**	**2238**	**5015**
		НР - 93%; СП - 8%				**886,86**	**452,32**	**568**	**290**		**371**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,4998	1136,40		568,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,1858							
32.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,134568		2976,00		400,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,134568		1480,00		199,16			
32.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,269136		16,00		4,00			
32.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,051264		5430,00		278,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,051264		1769,00		90,69			
32.6	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	0,70488	1635,00				1152,00		
32.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,09612	21,00				2,00		

33	**Е11-270602-0201 1127-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**5,34**		**1224,06**	**53,71**	**6536**	**287**	**5956**	**7059**	**14684**
		НР - 108%; СП - 8%				**54,84**	**11,40**	**293**	**61**		**1088**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0451	0,2408	1216,61		293,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0315							
33.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00224	0,011962		5230,00		63,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,011962		1769,00		21,16			
33.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,000214		5204,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,000214		2115,00		0,45			
33.5	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	0,001282		120,00		0,15			
33.6	1245 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00075	0,004005		4132,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00075	0,004005		1769,00		7,08			
33.7	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,014952		13734,00		205,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,014952		2115,00		31,62			
33.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,000374		2876,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,000374		1480,00		0,55			
33.9	102759 С	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0712	0,380208	15478,00				5885,00		
33.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000033	216144,00				7,00		
33.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,000801	25110,00				20,00		
33.12	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00006	0,00032	139273,00				45,00		
33.13	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0,000003	53700,00				0,17		
34	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,14**		**25336,96**	**1043,45**	**3547**	**146**	**2730**	**3228**	**7317**
		НР - 91%; СП - 8%				**4791,04**	**402,65**	**671**	**56**		**542**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,5516	1216,46		671,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,032							
34.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000378		4692,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000378		1480,00		0,56			
34.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0294		34,00		1,00			
34.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00147		5204,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00147		2115,00		3,11			
34.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,028		4625,00		130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,028		1769,00		49,53			
34.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,002142		2876,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,002142		1480,00		3,17			
34.8	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1428	17837,00				2547,00		
34.9	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	0,4	0,056	70,00				4,00		
34.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000112	25110,00				3,00		
34.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00028	31325,00				9,00		

34.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000966	31325,00				30,00		
34.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00007	32699,00				2,00		
34.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000784	6932,00				5,00		
34.15	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	0,0069	0,000966	32401,00				31,00		
34.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,00245	21,00				0,05		
34.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0693	1176,00				81,00		
34.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,0518	326,00				17,00		
		Отводящий трубопровод ОТ(от РЧВ)										
35	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,054**		**569542,83**	**115663,51**	**30755**	**6246**	**846**	**30448**	**66099**
		НР - 99%; СП - 8%				**438210,00**	**46004,63**	**23663**	**2484**		**4896**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	14,58	1622,98		23663,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	1,49							
35.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,81918		5679,00		4652,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,81918		1769,00		1449,13			
35.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0594		6492,00		386,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0594		2115,00		125,63			
35.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,891		26,00		23,00			
35.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,648		67,00		43,00			
35.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0972		139,00		14,00			
35.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,60318		1816,00		1095,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,60318		1480,00		892,71			
35.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,01134		2876,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,01134		1480,00		16,78			
35.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00972	25110,00				244,00		
35.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00216	211228,00				456,00		
35.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,8478	172,00				146,00		
36	**С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**56,16**		**2836,00**	**--**	**159270**	**--**	**159270**	**--**	**172011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12742**	
37	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**		**2250,45**	**86,28**	**6751**	**259**	**982**	**6684**	**14510**
		НР - 99%; СП - 8%				**1836,80**	**44,40**	**5510**	**133**		**1075**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	4,2	1311,90		5510,00				

37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,09							
37.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,09		2876,00		259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09		1480,00		133,20			
37.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0045	188515,00				848,00		
37.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,3	446,00				134,00		
38	**С123-040102-1405 2304-0102-1405 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3**		**87611,00**	**--**	**262833**	**--**	**262833**	**--**	**283860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21027**	
39	**С123-020101-0620 2302-0101-0620 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**2**		**2210,00**	**--**	**4420**	**--**	**4420**	**--**	**4774**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**354**	
40	**Ц13-120801-0101 1312-0801-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Компенсатор стальной сальниковый двухсторонний на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**9822,61**	**791,84**	**19645**	**1584**	**301**	**10834**	**32917**
		НР - 61%; СП - 8%				**8880,00**	**255,25**	**17760**	**510**		**2438**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	12	1480,00		17760,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,142	0,284							
40.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,071	0,142		5570,00		791,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,071	0,142		2115,00		300,33			
40.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,19	0,38		26,00		10,00			
40.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,11	0,22		55,00		12,00			
40.6	1212 С	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,288	2,576		38,00		98,00			
40.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,87	1,74		152,00		264,00			
40.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,071	0,142		2876,00		408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,071	0,142		1480,00		210,16			
40.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0154	0,0308	5717,00				176,00		
40.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,07	0,14	374,00				52,00		
40.11	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000274	0,000548	133374,00				73,00		
41	**С123-041012-0205 2304-1012-0205 РСНБ РК 2015**	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5000, для воды Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**2**		**24524,00**	**--**	**49048**	**--**	**49048**	**--**	**52972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3924**	
42	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**1177,38**	**54,72**	**4710**	**219**	**245**	**4662**	**10122**
		НР - 99%; СП - 8%				**1061,40**	**--**	**4246**	**--**		**750**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	2,4	1769,17		4246,00				
42.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	1,44		152,00		219,00			
42.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00116	211228,00				245,00		

43	**С123-020103-0210 2302-0103-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**		**3487,00**	**--**	**13948**	**--**	**13948**	**--**	**15064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1116**	
44	**Е11-220601-0203 1122-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,054**		**1132634,64**	**30220,53**	**61162**	**1632**	**47071**	**60551**	**131450**
		НР - 99%; СП - 8%				**230713,00**	**192,40**	**12459**	**10**		**9737**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	161	8,69	1433,06		12459,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,372	0,0201							
44.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	0,00702		4692,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,00702		1480,00		10,39			
44.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,2	1,3068		1199,00		1567,00			
44.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,07	2,91978		11,00		32,00			
44.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	22,68	280,00				6350,00		
44.7	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2190	118,26	263,00				31102,00		
44.8	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	40	2,16	3635,00				7852,00		
44.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0648	262,00				17,00		
44.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,01674	6932,00				116,00		
44.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,003024	395849,00				1197,00		
44.12	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	0,0135	32401,00				437,00		
45	**Е11-260101-2101 1126-0101-2101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления**	**м3 изоляции**	**8,277**		**93682,37**	**6158,76**	**775409**	**50976**	**316690**	**589311**	**1473897**
		НР - 76%; СП - 8%				**49262,14**	**503,20**	**407743**	**4165**		**109178**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	32,03	265,11	1538,00		407743,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	2,81							
45.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	8,02	66,38154		90,00		5974,00			
45.4	1446 С	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	8,02	66,38154		556,00		36908,00			
45.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	2,81418		2876,00		8094,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	2,81418		1480,00		4164,99			
45.6	127905 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,003311	357,00				1,00		
45.7	146766 С	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	5	41,385	479,00				19823,00		
45.8	146804 С	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	3	24,831	229,00				5686,00		
45.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,526	4,353702	4136,00				18007,00		
45.10	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,003	0,024831	81823,00				2032,00		
45.11	147593 С	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	42,84	354,58668	438,00				155309,00		
45.12	147595 С	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	41,16	340,68132	340,00				115832,00		
		Колодци Ду=2000мм										

46	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**14,84973**		**211,20**	**199,28**	**3136**	**2959**	**--**	**2258**	**5826**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,93**	**52,88**	**177**	**785**		**432**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,1708	1036,47		177,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,3712							
46.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,371243		7971,00		2959,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,371243		2115,00		785,18			
47	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**0,45927**		**2212,06**	**--**	**1016**	**--**	**--**	**731**	**1887**
		НР - 72%; СП - 8%				**2212,06**	**--**	**1016**	**--**		**140**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,8487	1197,08		1016,00				
48	**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**	**8,4672**		**36,52**	**36,52**	**309**	**309**	**--**	**223**	**574**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,26**	**--**	**121**		**43**	
48.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0682							
48.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,068246		4531,00		309,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,068246		1769,00		120,73			
49	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**	**2,1168**		**875,27**	**--**	**1853**	**--**	**--**	**1334**	**3442**
		НР - 72%; СП - 8%				**875,27**	**--**	**1853**	**--**		**255**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,87	989,13		1853,00				
50	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**8,4672**		**173,54**	**79,80**	**1469**	**676**	**--**	**1058**	**2730**
		НР - 72%; СП - 8%				**93,74**	**38,85**	**794**	**329**		**202**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,9145	868,27		794,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,2223							
50.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,222264		2976,00		661,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,222264		1480,00		328,95			
50.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,889056		16,00		14,00			
51	**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**	**2,45**		**24428,24**	**9672,46**	**59849**	**23698**	**8192**	**59251**	**128628**
		НР - 99%; СП - 8%				**11411,68**	**4171,64**	**27959**	**10221**		**9528**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	21,71	1288,02		27959,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	5,43							
51.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,06125		4692,00		287,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,06125		1480,00		90,65			
51.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	3,43		5204,00		17850,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	3,43		2115,00		7254,45			
51.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,0784		183,00		14,00			
51.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,0392		1816,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,0392		1480,00		58,02			
51.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,90365		2876,00		5475,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	1,90365		1480,00		2817,40			
51.8	100063 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	0,5537	2602,00				1441,00		
51.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	0,32585	16935,00				5518,00		
51.10	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0245	20293,00				497,00		
51.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,0098	25110,00				246,00		
51.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000269	32699,00				9,00		
51.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,00076	21,00				0,02		
51.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,294	1422,00				418,00		
51.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,196	326,00				64,00		
52	**С121-040302-0103 2104-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**49691,00**	**--**	**49691**	**--**	**49691**	**--**	**53666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3975**	
53	**С121-040301-0115 2104-0301-0115 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**23298,00**	**--**	**46596**	**--**	**46596**	**--**	**50324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3728**	
54	**С121-040301-0117 2104-0301-0117 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**32686,00**	**--**	**32686**	**--**	**32686**	**--**	**35301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2615**	
55	**С121-040302-0115 2104-0302-0115 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**39753,00**	**--**	**39753**	**--**	**39753**	**--**	**42933**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3180**	
56	**С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**12332,00**	**--**	**12332**	**--**	**12332**	**--**	**13319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**987**	
57	**С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**24352,00**	**--**	**24352**	**--**	**24352**	**--**	**26300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1948**	
		Крышка деревянная К2										
58	**Е11-100110-0101 1110-0110-0101 РСНБ РК 2015**	**Каркас из брусьев. Установка**	**м3**	**0,005842**		**101784,88**	**1396,87**	**595**	**8**	**243**	**535**	**1220**

		НР - 90%; СП - 8%				**58851,00**	**606,90**	**344**	**4**		**90**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	39	0,2278	1509,84		344,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,002							
58.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,000818		5204,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,000818		2115,00		1,73			
58.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,39	0,002278		165,00		0,38			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001227		2876,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001227		1480,00		1,82			
58.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04	0,000234	216144,00				51,00		
58.7	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,56	0,003272	31325,00				102,00		
58.8	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,49	0,002863	31325,00				90,00		
59	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,0203**		**581974,00**	**--**	**11814**	**--**	**11814**	**--**	**12759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**945**	
60	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**м2 поверхности**	**15,56**		**1114,94**	**11,50**	**17348**	**179**	**9804**	**16134**	**36161**
		НР - 93%; СП - 8%				**473,30**	**5,92**	**7365**	**92**		**2679**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	5,94	1239,08		7365,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0622							
60.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,06224		2876,00		179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,06224		1480,00		92,12			
60.4	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,031	0,48236	13830,00				6671,00		
60.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,00778	402725,00				3133,00		
60.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,03501	21,00				0,74		
61	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,8544**		**3754,59**	**1066,08**	**3208**	**911**	**1539**	**2983**	**6687**
		НР - 93%; СП - 8%				**886,86**	**452,32**	**758**	**386**		**495**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,6664	1137,40		758,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,2478							
61.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,179424		2976,00		534,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,179424		1480,00		265,55			
61.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,358848		16,00		6,00			
61.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,068352		5430,00		371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,068352		1769,00		120,91			
61.6	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	0,93984	1635,00				1537,00		
61.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,12816	21,00				3,00		
62	**Е11-270602-0201 1127-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**7,12**		**1224,06**	**53,71**	**8715**	**382**	**7943**	**9413**	**19578**
		НР - 108%; СП - 8%				**54,84**	**11,40**	**390**	**81**		**1450**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0451	0,3211	1214,53		390,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,042							

62.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00224	0,015949		5230,00		83,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,015949		1769,00		28,21			
62.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,000285		5204,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,000285		2115,00		0,60			
62.5	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	0,001709		120,00		0,21			
62.6	1245 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00075	0,00534		4132,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00075	0,00534		1769,00		9,45			
62.7	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,019936		13734,00		274,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,019936		2115,00		42,16			
62.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,000498		2876,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,000498		1480,00		0,74			
62.9	102759 С	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0712	0,506944	15478,00				7846,00		
62.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000044	216144,00				9,00		
62.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,001068	25110,00				27,00		
62.12	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00006	0,000427	139273,00				59,00		
62.13	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0,000004	53700,00				0,23		
63	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,02932**		**769564,02**	**6192,28**	**22564**	**182**	**20385**	**26625**	**53124**
		НР - 118%; СП - 8%				**68106,50**	**1524,40**	**1997**	**45**		**3935**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	1,25	1595,09		1997,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0302							
63.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,62305		152,00		95,00			
63.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,0302		2876,00		87,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,0302		1480,00		44,70			
63.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,02932	686945,00				20141,00		
63.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001173	208006,00				244,00		
64	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,18**		**25336,96**	**1043,45**	**4561**	**188**	**3511**	**4150**	**9408**
		НР - 91%; СП - 8%				**4791,04**	**402,65**	**862**	**72**		**697**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,7092	1215,45		862,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0411							
64.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000486		4692,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000486		1480,00		0,72			
64.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0378		34,00		1,00			
64.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00189		5204,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00189		2115,00		4,00			
64.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,036		4625,00		167,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,036		1769,00		63,68			
64.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,002754		2876,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,002754		1480,00		4,08			
64.8	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1836	17837,00				3275,00		

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	0,4	0,072	70,00				5,00		
64.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000144	25110,00				4,00		
64.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00036	31325,00				11,00		
64.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,001242	31325,00				39,00		
64.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00009	32699,00				3,00		
64.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,001008	6932,00				7,00		
64.15	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	0,0069	0,001242	32401,00				40,00		
64.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,00315	21,00				0,07		
64.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0891	1176,00				105,00		
64.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,0666	326,00				22,00		
		Спускной трубопровод СП (от РЧВ)										
65	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,018**		**569542,83** **438210,00**	**115663,51** **46004,63**	**10252** **7888**	**2082** **828**	**282**	**10149** **1632**	**22033**
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	4,86	1623,05		7888,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,4977							
65.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,27306		5679,00		1551,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,27306		1769,00		483,04			
65.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0198		6492,00		129,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0198		2115,00		41,88			
65.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,297		26,00		8,00			
65.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,216		67,00		14,00			
65.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0324		139,00		5,00			
65.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,20106		1816,00		365,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,20106		1480,00		297,57			
65.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00378		2876,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00378		1480,00		5,59			
65.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00324	25110,00				81,00		
65.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00072	211228,00				152,00		
65.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,2826	172,00				49,00		

66	**С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**18,72**		**2836,00**	**--**	**53090**	**--**	**53090**	**--**	**57337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4247**	
67	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**2250,45**	**86,28**	**4501**	**173**	**654**	**4456**	**9673**
		НР - 99%; СП - 8%				**1836,80**	**44,40**	**3674**	**89**		**717**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	2,8	1312,14		3674,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
67.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2876,00		173,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1480,00		88,80			
67.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,003	188515,00				566,00		
67.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	446,00				89,00		
68	**С123-040102-1405 2304-0102-1405 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3**		**87611,00**	**--**	**262833**	**--**	**262833**	**--**	**283860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21027**	
69	**Ц13-120801-0101 1312-0801-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Компенсатор стальной сальниковый двухсторонний на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**9822,61**	**791,84**	**19645**	**1584**	**301**	**10834**	**32917**
		НР - 61%; СП - 8%				**8880,00**	**255,25**	**17760**	**510**		**2438**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	12	1480,00		17760,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,142	0,284							
69.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,071	0,142		5570,00		791,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,071	0,142		2115,00		300,33			
69.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,19	0,38		26,00		10,00			
69.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,11	0,22		55,00		12,00			
69.6	1212 С	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,288	2,576		38,00		98,00			
69.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,87	1,74		152,00		264,00			
69.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,071	0,142		2876,00		408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,071	0,142		1480,00		210,16			
69.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0154	0,0308	5717,00				176,00		
69.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,07	0,14	374,00				52,00		
69.11	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000274	0,000548	133374,00				73,00		
70	**С123-041012-0205 2304-1012-0205 РСНБ РК 2015**	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5000, для воды Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**2**		**24524,00**	**--**	**49048**	**--**	**49048**	**--**	**52972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3924**	
71	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**1177,38**	**54,72**	**4710**	**219**	**245**	**4662**	**10122**
		НР - 99%; СП - 8%				**1061,40**	**--**	**4246**	**--**		**750**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	2,4	1769,17		4246,00				

71.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	1,44		152,00		219,00			
71.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00116	211228,00				245,00		
72	**С123-020103-0210 2302-0103-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**		**3487,00**	**--**	**13948**	**--**	**13948**	**--**	**15064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1116**	
73	**Е11-220601-0203 1122-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,018**		**1132634,64**	**30220,53**	**20387**	**544**	**15690**	**20184**	**43817**
		НР - 99%; СП - 8%				**230713,00**	**192,40**	**4153**	**3**		**3246**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	161	2,9	1433,06		4153,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,372	0,0067							
73.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	0,00234		4692,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,00234		1480,00		3,46			
73.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,2	0,4356		1199,00		522,00			
73.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,07	0,97326		11,00		11,00			
73.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	7,56	280,00				2117,00		
73.7	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2190	39,42	263,00				10367,00		
73.8	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	40	0,72	3635,00				2617,00		
73.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0216	262,00				6,00		
73.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00558	6932,00				39,00		
73.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,001008	395849,00				399,00		
73.12	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	0,0045	32401,00				146,00		
		Колодцы Ду1500 4шт										
74	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**59,39892**		**211,20**	**199,28**	**12545**	**11837**	**--**	**9032**	**23304**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,93**	**52,88**	**708**	**3141**		**1726**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,6831	1036,47		708,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,48							
74.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	1,484973		7971,00		11837,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	1,484973		2115,00		3140,72			
75	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**1,83708**		**2212,06**	**--**	**4064**	**--**	**--**	**2926**	**7549**
		НР - 72%; СП - 8%				**2212,06**	**--**	**4064**	**--**		**559**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	3,39	1197,08		4064,00				

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**	**33,8688**		**36,52**	**36,52**	**1237**	**1237**	**--**	**891**	**2298**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,26**	**--**	**483**		**170**	
76.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,273							
76.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,272983		4531,00		1237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,272983		1769,00		482,91			
77	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**	**8,4672**		**875,27**	**--**	**7411**	**--**	**--**	**5336**	**13767**
		НР - 72%; СП - 8%				**875,27**	**--**	**7411**	**--**		**1020**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	7,49	988,99		7411,00				
78	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**33,8688**		**173,54**	**79,80**	**5878**	**2703**	**--**	**4232**	**10918**
		НР - 72%; СП - 8%				**93,74**	**38,85**	**3175**	**1316**		**809**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,66	868,00		3175,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,8891							
78.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,889056		2976,00		2646,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,889056		1480,00		1315,80			
78.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,556224		16,00		57,00			
79	**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**	**6,568**		**24428,24**	**9672,46**	**160445**	**63529**	**21964**	**158840**	**344828**
		НР - 99%; СП - 8%				**11411,68**	**4171,64**	**74952**	**27399**		**25543**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	58,19	1288,00		74952,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	14,57							
79.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,1642		4692,00		770,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,1642		1480,00		243,02			
79.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	9,1952		5204,00		47852,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	9,1952		2115,00		19447,85			
79.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,210176		183,00		38,00			
79.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,105088		1816,00		191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,105088		1480,00		155,53			
79.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	5,103336		2876,00		14677,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	5,103336		1480,00		7552,94			
79.8	100063 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	1,484368	2602,00				3862,00		
79.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	0,873544	16935,00				14793,00		
79.10	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,06568	20293,00				1333,00		
79.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,026272	25110,00				660,00		
79.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000722	32699,00				24,00		
79.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,002036	21,00				0,04		
79.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,78816	1422,00				1121,00		

79.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,52544	326,00				171,00		
80	**С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**29339,00**	**--**	**117356**	**--**	**117356**	**--**	**126744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9388**	
81	**С121-040302-0110 2104-0302-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**25623,00**	**--**	**102492**	**--**	**102492**	**--**	**110691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8199**	
82	**С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**8**		**14322,00**	**--**	**114576**	**--**	**114576**	**--**	**123742**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9166**	
83	**С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**19088,00**	**--**	**76352**	**--**	**76352**	**--**	**82460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6108**	
84	**С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**3466,00**	**--**	**13864**	**--**	**13864**	**--**	**14973**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1109**	
85	**С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**		**12332,00**	**--**	**49328**	**--**	**49328**	**--**	**53274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3946**	
86	**С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**		**24352,00**	**--**	**97408**	**--**	**97408**	**--**	**105201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7793**	
		Крышка деревянная К2										
87	**Е11-100110-0101 1110-0110-0101 РСНБ РК 2015**	**Каркас из брусьев. Установка**	**м3**	**0,023368**		**101784,88**	**1396,87**	**2379**	**33**	**971**	**2141**	**4881**
		НР - 90%; СП - 8%				**58851,00**	**606,90**	**1375**	**14**		**362**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	39	0,9114	1508,75		1375,00				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,0082							
87.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,003272		5204,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,003272		2115,00		6,92			
87.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,39	0,009114		165,00		2,00			
87.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,004907		2876,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,004907		1480,00		7,26			
87.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04	0,000935	216144,00				202,00		
87.7	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,56	0,013086	31325,00				410,00		

87.8	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,49	0,01145	31325,00				359,00		
88	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,0812**		**581974,00**	**--**	**47256**	**--**	**47256**	**--**	**51037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3781**	
89	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**м2 поверхности**	**62,24**		**1114,94**	**11,50**	**69394**	**716**	**39220**	**64536**	**144645**
		НР - 93%; СП - 8%				**473,30**	**5,92**	**29458**	**368**		**10714**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	23,78	1239,00		29458,00				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,249							
89.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,24896		2876,00		716,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,24896		1480,00		368,46			
89.4	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,031	1,92944	13830,00				26684,00		
89.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,03112	402725,00				12533,00		
89.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,14004	21,00				3,00		
90	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,11536**		**769564,02**	**6192,28**	**88777**	**714**	**80206**	**104757**	**209016**
		НР - 118%; СП - 8%				**68106,50**	**1524,40**	**7857**	**176**		**15483**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	4,93	1595,05		7857,00				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,1188							
90.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	2,4514		152,00		373,00			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,118821		2876,00		342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,118821		1480,00		175,86			
90.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,11536	686945,00				79246,00		
90.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,004614	208006,00				960,00		
91	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**2,5632**		**3754,59**	**1066,08**	**9624**	**2733**	**4618**	**8950**	**20060**
		НР - 93%; СП - 8%				**886,86**	**452,32**	**2273**	**1159**		**1486**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	2	1136,90		2273,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,7433							
91.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,538272		2976,00		1602,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,538272		1480,00		796,64			
91.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	1,076544		16,00		17,00			
91.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,205056		5430,00		1113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,205056		1769,00		362,74			
91.6	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	2,81952	1635,00				4610,00		
91.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,38448	21,00				8,00		
92	**Е11-270602-0201 1127-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**21,36**		**1224,06**	**53,71**	**26146**	**1147**	**23828**	**28238**	**58734**
		НР - 108%; СП - 8%				**54,84**	**11,40**	**1171**	**243**		**4351**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0451	0,9633	1215,57		1171,00				

92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,126							
92.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00224	0,047846		5230,00		250,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,047846		1769,00		84,64			
92.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,000854		5204,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,000854		2115,00		1,81			
92.5	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	0,005126		120,00		0,62			
92.6	1245 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00075	0,01602		4132,00		66,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00075	0,01602		1769,00		28,34			
92.7	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,059808		13734,00		821,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,059808		2115,00		126,49			
92.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,001495		2876,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,001495		1480,00		2,21			
92.9	102759 С	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0712	1,520832	15478,00				23539,00		
92.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000131	216144,00				28,00		
92.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,003204	25110,00				80,00		
92.12	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00006	0,001282	139273,00				178,00		
92.13	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0,000013	53700,00				0,68		
93	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,56**		**25336,96** **4791,04**	**1043,45** **402,65**	**14189** **2683**	**584** **225**	**10922**	**12912** **2168**	**29268**
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	2,21	1216,01		2683,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,128							
93.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001512		4692,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001512		1480,00		2,24			
93.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,1176		34,00		4,00			
93.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00588		5204,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00588		2115,00		12,44			
93.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,112		4625,00		518,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,112		1769,00		198,13			
93.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,008568		2876,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,008568		1480,00		12,68			
93.8	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,5712	17837,00				10188,00		
93.9	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	0,4	0,224	70,00				16,00		
93.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000448	25110,00				11,00		
93.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00112	31325,00				35,00		
93.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,003864	31325,00				121,00		
93.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00028	32699,00				9,00		
93.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,003136	6932,00				22,00		

93.15	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	0,0069	0,003864	32401,00				125,00		
93.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,0098	21,00				0,21		
93.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,2772	1176,00				326,00		
93.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,2072	326,00				68,00		
		Переливной трубопровод ПР(от РЧВ)										
94	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,018**		**569542,83**	**115663,51**	**10252**	**2082**	**282**	**10149**	**22033**
		НР - 99%; СП - 8%				**438210,00**	**46004,63**	**7888**	**828**		**1632**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	4,86	1623,05		7888,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,4977							
94.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,27306		5679,00		1551,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,27306		1769,00		483,04			
94.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0198		6492,00		129,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0198		2115,00		41,88			
94.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,297		26,00		8,00			
94.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,216		67,00		14,00			
94.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0324		139,00		5,00			
94.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,20106		1816,00		365,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,20106		1480,00		297,57			
94.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00378		2876,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00378		1480,00		5,59			
94.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00324	25110,00				81,00		
94.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00072	211228,00				152,00		
94.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,2826	172,00				49,00		
95	**С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**18,72**		**2836,00**	**--**	**53090**	**--**	**53090**	**--**	**57337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4247**	
96	**Е11-220901-0202 1122-0901-0202 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**3273,80**	**143,80**	**6548**	**288**	**637**	**6482**	**14072**
		НР - 99%; СП - 8%				**2811,55**	**74,00**	**5623**	**148**		**1042**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2,03	4,06	1384,98		5623,00				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							
96.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1		2876,00		288,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,1		1480,00		148,00			
96.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,003	188515,00				566,00		
96.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,16	446,00				71,00		

97	**С123-041001-0107 2304-1001-0107 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**2**		**16516,00**	**--**	**33032**	**--**	**33032**	**--**	**35675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2643**	
98	**Е11-220601-0203 1122-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,018**		**1132634,64**	**30220,53**	**20387**	**544**	**15690**	**20184**	**43817**
		НР - 99%; СП - 8%				**230713,00**	**192,40**	**4153**	**3**		**3246**	
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	161	2,9	1433,06		4153,00				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,372	0,0067							
98.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	0,00234		4692,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,00234		1480,00		3,46			
98.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,2	0,4356		1199,00		522,00			
98.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,07	0,97326		11,00		11,00			
98.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	7,56	280,00				2117,00		
98.7	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2190	39,42	263,00				10367,00		
98.8	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	40	0,72	3635,00				2617,00		
98.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0216	262,00				6,00		
98.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00558	6932,00				39,00		
98.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,001008	395849,00				399,00		
98.12	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	0,0045	32401,00				146,00		
		П2 Колодцы Ду1500 2шт										
99	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**29,69946**		**211,20**	**199,28**	**6273**	**5918**	**--**	**4516**	**11652**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,93**	**52,88**	**354**	**1570**		**863**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,3415	1036,47		354,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,7425							
99.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,742486		7971,00		5918,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,742486		2115,00		1570,36			
100	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**0,91854**		**2212,06**	**--**	**2032**	**--**	**--**	**1463**	**3774**
		НР - 72%; СП - 8%				**2212,06**	**--**	**2032**	**--**		**280**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	1,7	1197,08		2032,00				
101	**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**	**16,9344**		**36,52**	**36,52**	**618**	**618**	**--**	**445**	**1149**

		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,26**	**--**	**241**		**85**	
101.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1365							
101.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,136491		4531,00		618,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,136491		1769,00		241,45			
102	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**		**4,2336**	**875,27**	**--**	**3706**	**--**	**--**	**2668**	**6883**
		НР - 72%; СП - 8%				**875,27**	**--**	**3706**	**--**		**510**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	3,75	989,13		3706,00				
103	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**16,9344**	**173,54**	**79,80**	**2939**	**1351**	**--**	**2116**	**5459**
		НР - 72%; СП - 8%				**93,74**	**38,85**	**1587**	**658**		**404**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,83	867,73		1587,00				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4445							
103.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,444528		2976,00		1323,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,444528		1480,00		657,90			
103.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,778112		16,00		28,00			
104	**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**		**3,504**	**24428,24**	**9672,46**	**85597**	**33892**	**11718**	**84741**	**183964**
		НР - 99%; СП - 8%				**11411,68**	**4171,64**	**39987**	**14617**		**13627**	
104.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	31,05	1288,02		39987,00				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	7,77							
104.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,0876		4692,00		411,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,0876		1480,00		129,65			
104.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	4,9056		5204,00		25529,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	4,9056		2115,00		10375,34			
104.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,112128		183,00		21,00			
104.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,056064		1816,00		102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,056064		1480,00		82,97			
104.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	2,722608		2876,00		7830,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	2,722608		1480,00		4029,46			
104.8	100063 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	0,791904	2602,00				2061,00		
104.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	0,466032	16935,00				7892,00		
104.10	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,03504	20293,00				711,00		
104.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,014016	25110,00				352,00		

104.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000385	32699,00				13,00		
104.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,001086	21,00				0,02		
104.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,42048	1422,00				598,00		
104.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,28032	326,00				91,00		
105	**С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**29339,00**	**--**	**58678**	**--**	**58678**	**--**	**63372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4694**	
106	**С121-040302-0110 2104-0302-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**25623,00**	**--**	**51246**	**--**	**51246**	**--**	**55346**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4100**	
107	**С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**		**14322,00**	**--**	**57288**	**--**	**57288**	**--**	**61871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4583**	
108	**С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**19088,00**	**--**	**38176**	**--**	**38176**	**--**	**41230**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3054**	
109	**С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**3466,00**	**--**	**6932**	**--**	**6932**	**--**	**7487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**555**	
110	**С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**12332,00**	**--**	**24664**	**--**	**24664**	**--**	**26637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1973**	
111	**С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**24352,00**	**--**	**48704**	**--**	**48704**	**--**	**52600**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3896**	
		Крышка деревянная К2										
112	**Е11-100110-0101 1110-0110-0101 РСНБ РК 2015**	**Каркас из брусьев. Установка**	**м3**	**0,011684**		**101784,88**	**1396,87**	**1189**	**16**	**485**	**1070**	**2440**
		НР - 90%; СП - 8%				**58851,00**	**606,90**	**688**	**7**		**181**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	39	0,4557	1509,84		688,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,0041							
112.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,001636		5204,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,001636		2115,00		3,46			

112.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,39	0,004557		165,00		0,75			
112.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,002454		2876,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,002454		1480,00		3,63			
112.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04	0,000467	216144,00				101,00		
112.7	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,56	0,006543	31325,00				205,00		
112.8	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,49	0,005725	31325,00				179,00		
113	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**		**0,0406**	**581974,00**	**--**	**23628**	**--**	**23628**	**--**	**25518**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1890**	
114	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**м2 поверхности**		**31,12**	**1114,94**	**11,50**	**34697**	**358**	**19610**	**32268**	**72322**
		НР - 93%; СП - 8%				**473,30**	**5,92**	**14729**	**184**		**5357**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	11,89	1239,00		14729,00				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,1245							
114.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,12448		2876,00		358,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,12448		1480,00		184,23			
114.4	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,031	0,96472	13830,00				13342,00		
114.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,01556	402725,00				6266,00		
114.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,07002	21,00				1,00		
115	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**		**0,05788**	**769564,02**	**6192,28**	**44542**	**358**	**40242**	**52560**	**104871**
		НР - 118%; СП - 8%				**68106,50**	**1524,40**	**3942**	**88**		**7768**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	2,47	1595,00		3942,00				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0596							
115.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	1,22995		152,00		187,00			
115.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,059616		2876,00		171,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,059616		1480,00		88,23			
115.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,05788	686945,00				39760,00		
115.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,002315	208006,00				482,00		
116	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**		**1,2816**	**3754,59**	**1066,08**	**4812**	**1366**	**2309**	**4475**	**10030**
		НР - 93%; СП - 8%				**886,86**	**452,32**	**1137**	**580**		**743**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,9996	1137,40		1137,00				

116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,3717							
116.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,269136		2976,00		801,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,269136		1480,00		398,32			
116.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,538272		16,00		9,00			
116.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,102528		5430,00		557,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,102528		1769,00		181,37			
116.6	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	1,40976	1635,00				2305,00		
116.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,19224	21,00				4,00		
117	**Е11-270602-0201 1127-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м2 покрытия**	**10,68**		**1224,06** **54,84**	**53,71** **11,40**	**13073** **586**	**574** **122**	**11913**	**14119** **2175**	**29367**
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0451	0,4817	1216,61		586,00				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,063							
117.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00224	0,023923		5230,00		125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,023923		1769,00		42,32			
117.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,000427		5204,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,000427		2115,00		0,90			
117.5	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	0,002563		120,00		0,31			
117.6	1245 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00075	0,00801		4132,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00075	0,00801		1769,00		14,17			
117.7	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,029904		13734,00		411,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,029904		2115,00		63,25			
117.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,000748		2876,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,000748		1480,00		1,11			
117.9	102759 С	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0712	0,760416	15478,00				11770,00		
117.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000065	216144,00				14,00		
117.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,001602	25110,00				40,00		
117.12	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00006	0,000641	139273,00				89,00		
117.13	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0,000006	53700,00				0,34		
118	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,27**		**25336,96** **4791,04**	**1043,45** **402,65**	**6841** **1294**	**282** **109**	**5265**	**6225** **1045**	**14112**
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	1,06	1216,39		1294,00				

118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0617							
118.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000729		4692,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000729		1480,00		1,08			
118.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0567		34,00		2,00			
118.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,002835		5204,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,002835		2115,00		6,00			
118.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,054		4625,00		250,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,054		1769,00		95,53			
118.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,004131		2876,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,004131		1480,00		6,11			
118.8	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,2754	17837,00				4912,00		
118.9	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	0,4	0,108	70,00				8,00		
118.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000216	25110,00				5,00		
118.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00054	31325,00				17,00		
118.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,001863	31325,00				58,00		
118.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000135	32699,00				4,00		
118.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,001512	6932,00				10,00		
118.15	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	0,0069	0,001863	32401,00				60,00		
118.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,004725	21,00				0,10		
118.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,13365	1176,00				157,00		
118.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,0999	326,00				33,00		
		В1 Трубопровод питьевой воды										
119	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,02**		**569542,83**	**115663,51**	**11391**	**2313**	**314**	**11277**	**24481**
		НР - 99%; СП - 8%				**438210,00**	**46004,63**	**8764**	**920**		**1813**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	5,4	1622,96		8764,00				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,553							
119.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,3034		5679,00		1723,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,3034		1769,00		536,71			
119.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,022		6492,00		143,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,022		2115,00		46,53			

119.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,33		26,00		9,00			
119.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,24		67,00		16,00			
119.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,036		139,00		5,00			
119.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,2234		1816,00		406,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,2234		1480,00		330,63			
119.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0042		2876,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0042		1480,00		6,22			
119.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0036	25110,00				90,00		
119.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0008	211228,00				169,00		
119.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,314	172,00				54,00		
120	**С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**20,8**		**2836,00**	**--**	**58989**	**--**	**58989**	**--**	**63708**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4719**	
121	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,124**		**386288,20**	**109746,76**	**47900**	**13609**	**396**	**47421**	**102946**
		НР - 99%; СП - 8%				**273346,00**	**33872,28**	**33895**	**4200**		**7626**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	24,06	1409,00		33895,00				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	3,33							
121.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	3,0504		4205,00		12827,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	3,0504		1239,00		3779,45			
121.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,03968		4625,00		184,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,03968		1769,00		70,19			
121.5	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	1,488		67,00		100,00			
121.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,17236		1816,00		313,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,17236		1480,00		255,09			
121.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,06448		2876,00		185,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,06448		1480,00		95,43			
121.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,05456	226,00				12,00		
121.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	2,232	172,00				384,00		
122	**С123-010405-0403 2301-0405-0403 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)**	**м**	**125,24**		**2287,00**	**--**	**286424**	**--**	**286424**	**--**	**309338**

		СП - 8%				--	--	--	--		22914	
123	**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**	**0,035**		**492615,64**	**72564,28**	**17242**	**2540**	**330**	**17069**	**37056**
		НР - 99%; СП - 8%				**410619,00**	**27868,36**	**14372**	**975**		**2745**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	8,86	1623,04		14372,00				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,5799							
123.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,3374		5679,00		1916,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,3374		1769,00		596,86			
123.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,0308		6492,00		200,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,0308		2115,00		65,14			
123.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,2891		26,00		8,00			
123.6	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	0,28		67,00		19,00			
123.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,042		139,00		6,00			
123.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,2051		1816,00		372,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,2051		1480,00		303,55			
123.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00665		2876,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00665		1480,00		9,84			
123.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0063	25110,00				158,00		
123.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,0007	211228,00				148,00		
123.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,14	172,00				24,00		
124	**С123-010201-0117 2301-0201-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**36,4**		**420,00**	**--**	**15288**	**--**	**15288**	**--**	**16511**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1223**	
125	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**		**2250,45**	**86,28**	**6751**	**259**	**982**	**6684**	**14510**
		НР - 99%; СП - 8%				**1836,80**	**44,40**	**5510**	**133**		**1075**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	4,2	1311,90		5510,00				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,09							
125.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,09		2876,00		259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09		1480,00		133,20			
125.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0045	188515,00				848,00		
125.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,3	446,00				134,00		

126	**С123-040102-1405 2304-0102-1405 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3**		**87611,00**	**--**	**262833**	**--**	**262833**	**--**	**283860**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21027**	
127	**Ц13-120801-0101 1312-0801-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Компенсатор стальной сальниковый двухсторонний на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**9822,61**	**791,84**	**19645**	**1584**	**301**	**10834**	**32917**
		НР - 61%; СП - 8%				**8880,00**	**255,25**	**17760**	**510**		**2438**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	12	1480,00		17760,00				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,142	0,284							
127.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,071	0,142		5570,00		791,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,071	0,142		2115,00		300,33			
127.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,19	0,38		26,00		10,00			
127.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,11	0,22		55,00		12,00			
127.6	1212 С	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,288	2,576		38,00		98,00			
127.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,87	1,74		152,00		264,00			
127.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,071	0,142		2876,00		408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,071	0,142		1480,00		210,16			
127.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0154	0,0308	5717,00				176,00		
127.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,07	0,14	374,00				52,00		
127.11	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000274	0,000548	133374,00				73,00		
128	**С123-041012-0105 2304-1012-0105 РСНБ РК 2015**	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**2**		**17286,00**	**--**	**34572**	**--**	**34572**	**--**	**37338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2766**	
129	**С123-020101-0120 2302-0101-0120 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**234,00**	**--**	**468**	**--**	**468**	**--**	**505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
130	**С123-020101-0620 2302-0101-0620 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**1**		**2210,00**	**--**	**2210**	**--**	**2210**	**--**	**2387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**177**	
131	**С123-020803-0302 2302-0803-0302 РСНБ РК 2015**	**Крест фланцевый с пожарной подставкой для труб из ВЧШГ DN 150x100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**1**		**250407,00**	**--**	**250407**	**--**	**250407**	**--**	**270440**

		СП - 8%				--	--	--	--		20033	
132	С123-020101-1031 2302-0101-1031 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**917,00**	**--**	**917**	**--**	**917**	**--**	**990**
		СП - 8%				--	--	--	--		73	
133	С123-020101-1005 2302-0101-1005 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**488,00**	**--**	**488**	**--**	**488**	**--**	**527**
		СП - 8%				--	--	--	--		39	
134	С123-040702-0203 2304-0702-0203 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**		**2066,00**	**--**	**2066**	**--**	**2066**	**--**	**2231**
		СП - 8%				--	--	--	--		165	
135	Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**7**		**1177,38**	**54,72**	**8242**	**383**	**429**	**8159**	**17713**
		НР - 99%; СП - 8%				**1061,40**	**--**	**7430**	**--**		**1312**	
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	4,2	1769,05		7430,00				
135.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	2,52		152,00		383,00			
135.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00203	211228,00				429,00		
136	С123-020103-0210 2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**7**		**3487,00**	**--**	**24409**	**--**	**24409**	**--**	**26362**
		СП - 8%				--	--	--	--		1953	
137	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**6**		**1512,88**	**949,42**	**9077**	**5697**	**--**	**8986**	**19509**
		НР - 99%; СП - 8%				**563,45**	**280,79**	**3381**	**1685**		**1445**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,48	1361,11		3381,00				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,36							
137.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,344		4205,00		5652,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,344		1239,00		1665,22			
137.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006		4625,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1769,00		10,61			
137.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006		2876,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1480,00		8,88			
138	С123-020302-8010 2302-0302-8010 РСНБ РК 2015	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10**	**шт.**	**2**		**1444,00**	**--**	**2888**	**--**	**2888**	**--**	**3119**

		СП - 8%				--	--	--	--		231	
139	**С123-020302-2410 2302-0302-2410 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10**	**шт.**	**4**		**1873,00**	**--**	**7492**	**--**	**7492**	**--**	**8091**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**599**	
140	**С123-010405-0406 2301-0405-0406 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)**	**м**	**0,4**		**4400,00**	**--**	**1760**	**--**	**1760**	**--**	**1901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
141	**Е11-220601-0201 1122-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,035**		**726243,50**	**29759,16**	**25419**	**1042**	**16263**	**25164**	**54629**
		НР - 99%; СП - 8%				**231822,00**	**103,60**	**8114**	**4**		**4047**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	159	5,57	1458,04		8114,00				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3105	0,0109							
141.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	0,00245		4692,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,00245		1480,00		3,63			
141.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,05	0,84175		1199,00		1009,00			
141.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,07	1,89245		11,00		21,00			
141.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	7,7	280,00				2156,00		
141.7	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1160	40,6	263,00				10678,00		
141.8	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	21	0,735	3635,00				2672,00		
141.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,042	262,00				11,00		
141.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,01085	6932,00				75,00		
141.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,00098	395849,00				388,00		
141.12	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	0,00875	32401,00				284,00		
142	**Е11-220601-0203 1122-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,02**		**1132634,64**	**30220,53**	**22653**	**604**	**17435**	**22426**	**48685**
		НР - 99%; СП - 8%				**230713,00**	**192,40**	**4614**	**4**		**3606**	
142.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	161	3,22	1432,92		4614,00				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,372	0,0074							
142.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	0,0026		4692,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,0026		1480,00		3,85			
142.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,2	0,484		1199,00		580,00			

142.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,07	1,0814		11,00		12,00			
142.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	8,4	280,00				2352,00		
142.7	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2190	43,8	263,00				11519,00		
142.8	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	40	0,8	3635,00				2908,00		
142.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,024	262,00				6,00		
142.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,0062	6932,00				43,00		
142.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,00112	395849,00				443,00		
142.12	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	0,005	32401,00				162,00		
		Колодцы Ду1500										
143	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**		**29,69946**	**211,20**	**199,28**	**6273**	**5918**	**--**	**4516**	**11652**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,93**	**52,88**	**354**	**1570**		**863**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,3415	1036,47		354,00				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,7425							
143.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,742486		7971,00		5918,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,742486		2115,00		1570,36			
144	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**0,91854**	**2212,06**	**--**	**2032**	**--**	**--**	**1463**	**3774**
		НР - 72%; СП - 8%				**2212,06**	**--**	**2032**	**--**		**280**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	1,7	1197,08		2032,00				
145	**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**		**16,9344**	**36,52**	**36,52**	**618**	**618**	**--**	**445**	**1149**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,26**	**--**	**241**		**85**	
145.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1365							
145.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,136491		4531,00		618,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,136491		1769,00		241,45			
146	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**		**4,2336**	**875,27**	**--**	**3706**	**--**	**--**	**2668**	**6883**
		НР - 72%; СП - 8%				**875,27**	**--**	**3706**	**--**		**510**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	3,75	989,13		3706,00				

147	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**	**16,9344**		**173,54**	**79,80**	**2939**	**1351**	**--**	**2116**	**5459**
		НР - 72%; СП - 8%				**93,74**	**38,85**	**1587**	**658**		**404**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,83	867,73		1587,00				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,4445							
147.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,444528		2976,00		1323,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,444528		1480,00		657,90			
147.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,778112		16,00		28,00			
148	**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**	**3,504**		**24428,24**	**9672,46**	**85597**	**33892**	**11718**	**84741**	**183964**
		НР - 99%; СП - 8%				**11411,68**	**4171,64**	**39987**	**14617**		**13627**	
148.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	31,05	1288,02		39987,00				
148.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	7,77							
148.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,0876		4692,00		411,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,0876		1480,00		129,65			
148.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	4,9056		5204,00		25529,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	4,9056		2115,00		10375,34			
148.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,112128		183,00		21,00			
148.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,056064		1816,00		102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,056064		1480,00		82,97			
148.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	2,722608		2876,00		7830,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	2,722608		1480,00		4029,46			
148.8	100063 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	0,791904	2602,00				2061,00		
148.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	0,466032	16935,00				7892,00		
148.10	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,03504	20293,00				711,00		
148.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,014016	25110,00				352,00		
148.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000385	32699,00				13,00		
148.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,001086	21,00				0,02		
148.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,42048	1422,00				598,00		
148.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,28032	326,00				91,00		
149	**С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**29339,00**	**--**	**58678**	**--**	**58678**	**--**	**63372**

		СП - 8%				--	--	--	--		4694	
150	С121-040302-0110 2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2		25623,00	--	51246	--	51246	--	55346
		СП - 8%				--	--	--	--		4100	
151	С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	4		14322,00	--	57288	--	57288	--	61871
		СП - 8%				--	--	--	--		4583	
152	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2		19088,00	--	38176	--	38176	--	41230
		СП - 8%				--	--	--	--		3054	
153	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2		3466,00	--	6932	--	6932	--	7487
		СП - 8%				--	--	--	--		555	
154	С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	2		12332,00	--	24664	--	24664	--	26637
		СП - 8%				--	--	--	--		1973	
155	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	комплект	2		24352,00	--	48704	--	48704	--	52600
		СП - 8%				--	--	--	--		3896	
		Крышка деревянная К2										
156	Е11-100110-0101 1110-0110-0101 РСНБ РК 2015	**Каркас из брусьев. Установка**	м3		0,011684	101784,88	1396,87	1189	16	485	1070	2440
		НР - 90%; СП - 8%				58851,00	606,90	688	7		181	
156.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	39	0,4557	1509,84		688,00				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,0041							
156.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,001636		5204,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,001636		2115,00		3,46			
156.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,39	0,004557		165,00		0,75			
156.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,002454		2876,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,002454		1480,00		3,63			
156.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04	0,000467	216144,00				101,00		
156.7	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,56	0,006543	31325,00				205,00		
156.8	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,49	0,005725	31325,00				179,00		

157	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,0406**		**581974,00**	**--**	**23628**	**--**	**23628**	**--**	**25518**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1890**	
158	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**м2 поверхности**	**31,12**		**1114,94**	**11,50**	**34697**	**358**	**19610**	**32268**	**72322**
		НР - 93%; СП - 8%				**473,30**	**5,92**	**14729**	**184**		**5357**	
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	11,89	1239,00		14729,00				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,1245							
158.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,12448		2876,00		358,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,12448		1480,00		184,23			
158.4	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,031	0,96472	13830,00				13342,00		
158.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,01556	402725,00				6266,00		
158.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,07002	21,00				1,00		
159	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,05768**		**769564,02**	**6192,28**	**44388**	**357**	**40103**	**52378**	**104508**
		НР - 118%; СП - 8%				**68106,50**	**1524,40**	**3928**	**88**		**7741**	
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	2,46	1594,84		3928,00				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0594							
159.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	1,2257		152,00		186,00			
159.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,05941		2876,00		171,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,05941		1480,00		87,93			
159.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий. соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,05768	686945,00				39623,00		
159.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,002307	208006,00				480,00		
160	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**5,1264**		**3754,59**	**1066,08**	**19248**	**5465**	**9237**	**17900**	**40120**
		НР - 93%; СП - 8%				**886,86**	**452,32**	**4546**	**2319**		**2972**	
160.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	4	1136,90		4546,00				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	1,49							
160.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	1,076544		2976,00		3204,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	1,076544		1480,00		1593,29			
160.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	2,153088		16,00		34,00			
160.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,410112		5430,00		2227,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,410112		1769,00		725,49			
160.6	100414 С	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	5,63904	1635,00				9220,00		

160.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,76896	21,00				16,00		
161	**Е11-270602-0201 1127-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**42,72**		**1224,06**	**53,71**	**52292**	**2294**	**47655**	**56475**	**117469**
		НР - 108%; СП - 8%				**54,84**	**11,40**	**2343**	**487**		**8701**	
161.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0451	1,93	1216,09		2343,00				
161.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,252							
161.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00224	0,095693		5230,00		500,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,095693		1769,00		169,28			
161.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,001709		5204,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,001709		2115,00		3,61			
161.5	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	0,010253		120,00		1,00			
161.6	1245 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00075	0,03204		4132,00		132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00075	0,03204		1769,00		56,68			
161.7	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,119616		13734,00		1643,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,119616		2115,00		252,99			
161.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,00299		2876,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,00299		1480,00		4,43			
161.9	102759 С	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0712	3,041664	15478,00				47079,00		
161.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000262	216144,00				57,00		
161.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,006408	25110,00				161,00		
161.12	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00006	0,002563	139273,00				357,00		
161.13	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0,000025	53700,00				1,00		
162	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,64**		**25336,96**	**1043,45**	**16216**	**668**	**12482**	**14756**	**33450**
		НР - 91%; СП - 8%				**4791,04**	**402,65**	**3066**	**258**		**2478**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	2,52	1215,89		3066,00				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,1462							
162.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001728		4692,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001728		1480,00		2,56			
162.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,1344		34,00		5,00			
162.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00672		5204,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00672		2115,00		14,21			
162.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,128		4625,00		592,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,128		1769,00		226,43			
162.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,009792		2876,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,009792		1480,00		14,49			
162.8	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,6528	17837,00				11644,00		
162.9	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	0,4	0,256	70,00				18,00		
162.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000512	25110,00				13,00		
162.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00128	31325,00				40,00		
162.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,004416	31325,00				138,00		
162.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,00032	32699,00				10,00		
162.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,003584	6932,00				25,00		
162.15	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	0,0069	0,004416	32401,00				143,00		
162.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,0112	21,00				0,24		
162.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,3168	1176,00				373,00		
162.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,2368	326,00				77,00		
		Колодцы Ду2000										
163	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**		**14,84973**	**211,20**	**199,28**	**3136**	**2959**	**--**	**2258**	**5826**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,93**	**52,88**	**177**	**785**		**432**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,1708	1036,47		177,00				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,3712							
163.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,371243		7971,00		2959,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,371243		2115,00		785,18			
164	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**0,45927**	**2212,06**	**--**	**1016**	**--**	**--**	**731**	**1887**
		НР - 72%; СП - 8%				**2212,06**	**--**	**1016**	**--**		**140**	
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,8487	1197,08		1016,00				
165	**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**		**5,5272**	**36,52**	**36,52**	**202**	**202**	**--**	**145**	**375**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,26**	**--**	**79**		**28**	

165.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0445							
165.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,044549		4531,00		202,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,044549		1769,00		78,81			
166	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**		**1,3818**	**875,27**	**--**	**1209**	**--**	**--**	**871**	**2247**
		НР - 72%; СП - 8%				**875,27**	**--**	**1209**	**--**		**166**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,22	988,64		1209,00				
167	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м3**		**5,5272**	**173,54**	**79,80**	**959**	**441**	**--**	**691**	**1782**
		НР - 72%; СП - 8%				**93,74**	**38,85**	**518**	**215**		**132**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,5969	867,76		518,00				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1451							
167.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,145089		2976,00		432,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,145089		1480,00		214,73			
167.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,580356		16,00		9,00			
168	**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**		**2,43**	**24428,24**	**9672,46**	**59361**	**23504**	**8127**	**58767**	**127578**
		НР - 99%; СП - 8%				**11411,68**	**4171,64**	**27730**	**10137**		**9450**	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	21,53	1287,98		27730,00				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	5,39							
168.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,06075		4692,00		285,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,06075		1480,00		89,91			
168.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	3,402		5204,00		17704,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	3,402		2115,00		7195,23			
168.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,07776		183,00		14,00			
168.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,03888		1816,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,03888		1480,00		57,54			
168.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,88811		2876,00		5430,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	1,88811		1480,00		2794,40			
168.8	100063 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	0,54918	2602,00				1429,00		
168.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	0,32319	16935,00				5473,00		
168.10	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0243	20293,00				493,00		
168.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,00972	25110,00				244,00		

168.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000267	32699,00				9,00		
168.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000753	21,00				0,02		
168.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,2916	1422,00				415,00		
168.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,1944	326,00				63,00		
169	**С121-040302-0103 2104-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**49691,00**	**--**	**49691**	**--**	**49691**	**--**	**53666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3975**	
170	**С121-040301-0115 2104-0301-0115 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**23298,00**	**--**	**46596**	**--**	**46596**	**--**	**50324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3728**	
171	**С121-040301-0117 2104-0301-0117 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**32686,00**	**--**	**32686**	**--**	**32686**	**--**	**35301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2615**	
172	**С121-040302-0115 2104-0302-0115 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**39753,00**	**--**	**39753**	**--**	**39753**	**--**	**42933**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3180**	
173	**С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**12332,00**	**--**	**12332**	**--**	**12332**	**--**	**13319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**987**	
174	**С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**24352,00**	**--**	**24352**	**--**	**24352**	**--**	**26300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1948**	
		Крышка деревянная К2										
175	**Е11-100110-0101 1110-0110-0101 РСНБ РК 2015**	**Каркас из брусьев. Установка**	**м3**	**0,005842**		**101784,88**	**1396,87**	**595**	**8**	**243**	**535**	**1220**
		НР - 90%; СП - 8%				**58851,00**	**606,90**	**344**	**4**		**90**	
175.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	39	0,2278	1509,84		344,00				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,002							
175.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,000818		5204,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,000818		2115,00		1,73			
175.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,39	0,002278		165,00		0,38			
175.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001227		2876,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001227		1480,00		1,82			
175.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04	0,000234	216144,00				51,00		

175.7	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,56	0,003272	31325,00				102,00		
175.8	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,49	0,002863	31325,00				90,00		
176	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,0203**		**581974,00**	**--**	**11814**	**--**	**11814**	**--**	**12759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**945**	
177	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**м2 поверхности**	**15,56**		**1114,94**	**11,50**	**17348**	**179**	**9804**	**16134**	**36161**
		НР - 93%; СП - 8%				**473,30**	**5,92**	**7365**	**92**		**2679**	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	5,94	1239,08		7365,00				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0622							
177.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,06224		2876,00		179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,06224		1480,00		92,12			
177.4	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,031	0,48236	13830,00				6671,00		
177.5	146546 С	Стекло жидкое калийное	т	0,0005	0,00778	402725,00				3133,00		
177.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,03501	21,00				0,74		
		Пожарный инвентарь										
178	**Е11-161401-0103 1116-1401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Шкафы пожарные металлические массой до 30 кг. Установка на стене или в нише**	**шт.**	**1**		**3076,74**	**54,76**	**3077**	**55**	**14**	**3015**	**6579**
		НР - 98%; СП - 8%				**3008,38**	**26,05**	**3008**	**26**		**487**	
178.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	2,34	2,34	1287,84		3008,00				
178.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0176	0,0176							
178.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,11	0,11		16,00		2,00			
178.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0176	0,0176		2876,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0176	0,0176		1480,00		26,05			
178.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,14	0,14		17,00		2,00			
178.6	145749 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	0,4	0,4	34,00				14,00		
179	**С123-080307-0105 2308-0307-0105 РСНБ РК 2015**	**Шкаф пожарный ШПК-320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**1**		**21130,00**	**--**	**21130**	**--**	**21130**	**--**	**22820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1690**	
180	**С123-080305-0201 2308-0305-0201 РСНБ РК 2015**	**Огнетушители углекислотные ОУ-2 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005**	**шт.**	**1**		**7369,00**	**--**	**7369**	**--**	**7369**	**--**	**7959**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**590**	

181	**С123-080305-0106 2308-0305-0106 РСНБ РК 2015**	**Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005**	**шт.**	**2**	**8835,00**	**--**	**17670**	**--**	**17670**	**--**	**19084**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1414**	
182	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений спреобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ящик с песком, лопаты, топор, багор**	**т**	**0,021**	**497925,00**	**--**	**10456**	**--**	**10456**	**--**	**11293**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**837**	
183	**С121-110203-0404 2111-0203-0404 РСНБ РК 2015**	**Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное марки ИПС-Т-1000 (1400)/полотно противопожарное**	**м2**	**1**	**537,00**	**--**	**537**	**--**	**537**	**--**	**580**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
184	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**1**	**1912,00**	**--**	**1912**	**--**	**1912**	**--**	**2065**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**27230233**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**5474831**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**5210652**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1491867**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**5426333**		
		- Накладные расходы	Тенге							**9101361**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2017055**	

Составил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - наружний сети
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02-01
(Локальный сметный расчет)

на Поселковые сети
(наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	240165,38	тыс.тенге
Сметная заработная плата	45273,033	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	35,518	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
		Общий длина тробопровода Ф1м/Средняя высота траншея Ф2										
1	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**66697,68**		**211,20**	**199,28**	**14086583**	**13291180**	**--**	**10142340**	**26167237**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,93**	**52,88**	**795403**	**3526640**		**1938314**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	767,02	1037,00		795403,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1667,44							
1.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	1667,442		7971,00		13291180,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	1667,442		2115,00		3526639,83			
2	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**2253,3**		**173,54**	**79,80**	**391047**	**179813**	**--**	**281554**	**726408**
		НР - 72%; СП - 8%				**93,74**	**38,85**	**211233**	**87541**		**53808**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	243,36	868,00		211233,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	59,15							
2.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	59,149125		2976,00		176028,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	59,149125		1480,00		87540,71			
2.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	236,5965		16,00		3786,00			

3	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**		**13339,536**	**961,31**	**--**	**12823403**	**--**	**--**	**9232850**	**23820753**
		НР - 72%; СП - 8%				**961,31**	**--**	**12823403**	**--**		**1764500**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	12966,03	989,00		12823403,00				
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**		**53358,144**	**36,52**	**36,52**	**1948632**	**1948632**	**--**	**1403015**	**3619779**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,26**	**--**	**760788**		**268132**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	430,07							
4.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	430,066641		4531,00		1948632,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	430,066641		1769,00		760787,89			
РАЗДЕЛ 1. Магистральные сети водопровода												
5	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**		**0,01**	**340303,27**	**86666,55**	**3403**	**867**	**14**	**3369**	**7314**
		НР - 99%; СП - 8%				**252211,00**	**26425,55**	**2522**	**264**		**542**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	1,79	1408,94		2522,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,2105							
5.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,198		4205,00		833,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,198		1239,00		245,32			
5.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,0015		4625,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0015		1769,00		2,65			
5.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,08		67,00		5,00			
5.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,0093		1816,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,0093		1480,00		13,76			
5.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,0017		2876,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,0017		1480,00		2,52			
5.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,0022	226,00				0,50		
5.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,08	172,00				14,00		
6	**С123-010405-0401 2301-0405-0401 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)**	**м**		**10,4**	**732,00**	**--**	**7613**	**--**	**7613**	**--**	**8222**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**609**	
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**		**9,952**	**386288,20**	**109746,76**	**3844340**	**1092200**	**31801**	**3805897**	**8262256**
		НР - 99%; СП - 8%				**273346,00**	**33872,28**	**2720339**	**337097**		**612019**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	1930,69	1409,00		2720339,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	267,01							
7.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	244,8192		4205,00		1029465,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	244,8192		1239,00		303330,99			
7.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	3,18464		4625,00		14729,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	3,18464		1769,00		5633,63			

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	119,424		67,00		8001,00			
7.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	13,83328		1816,00		25121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	13,83328		1480,00		20473,25			
7.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	5,17504		2876,00		14883,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	5,17504		1480,00		7659,06			
7.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	4,37888	226,00				990,00		
7.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	179,136	172,00				30811,00		
8	**С123-010405-0403 2301-0405-0403 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)**	**м**		**10350,08**	**2287,00**	**--**	**23670633**	**--**	**23670633**	**--**	**25564284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1893651**	
9	**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**		**0,003**	**492615,64**	**72564,28**	**1478**	**218**	**28**	**1463**	**3176**
		НР - 99%; СП - 8%				**410619,00**	**27868,36**	**1232**	**84**		**235**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	0,759	1623,19		1232,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	0,0497							
9.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	0,02892		5679,00		164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	0,02892		1769,00		51,16			
9.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00264		6492,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00264		2115,00		5,58			
9.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	0,02478		26,00		0,64			
9.6	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	0,024		67,00		2,00			
9.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	0,0036		139,00		0,50			
9.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	0,01758		1816,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	0,01758		1480,00		26,02			
9.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,00057		2876,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,00057		1480,00		0,84			
9.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00054	25110,00				14,00		
9.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00006	211228,00				13,00		
9.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	0,012	172,00				2,00		
10	**С123-010201-0145 2301-0201-0145 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**		**3,12**	**1277,00**	**--**	**3984**	**--**	**3984**	**--**	**4303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**319**	
11	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**		**0,061**	**569542,83**	**115663,51**	**34742**	**7055**	**956**	**34395**	**74668**
		НР - 99%; СП - 8%				**438210,00**	**46004,63**	**26731**	**2806**		**5531**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	16,47	1623,01		26731,00				

11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	1,69							
11.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,92537		5679,00		5255,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,92537		1769,00		1636,98			
11.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0671		6492,00		436,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0671		2115,00		141,92			
11.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	1,0065		26,00		26,00			
11.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,732		67,00		49,00			
11.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,1098		139,00		15,00			
11.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,68137		1816,00		1237,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,68137		1480,00		1008,43			
11.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,01281		2876,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,01281		1480,00		18,96			
11.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,01098	25110,00				276,00		
11.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00244	211228,00				515,00		
11.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,9577	172,00				165,00		
12	**С123-010201-0186 2301-0201-0186 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**63,44**		**2836,00**	**--**	**179916**	**--**	**179916**	**--**	**194309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14393**	
		Футляр										
13	**Е11-221401-0306 1122-1401-0306 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 350 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**485**		**2087,04**	**12,39**	**1012216**	**6011**	**288405**	**1002094**	**2175455**
		НР - 99%; СП - 8%				**1480,00**	**4,88**	**717800**	**2369**		**161145**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	485	1480,00		717800,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	1,6							
13.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,264	128,04		11,00		1408,00			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0033	1,6005		2876,00		4603,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	1,6005		1480,00		2368,74			
13.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00148	0,7178	239,00				172,00		
13.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000123	0,059655	378644,00				22588,00		
13.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,882	427,77	621,00				265645,00		
14	**С123-010201-0244 2301-0201-0244 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**485**		**15863,00**	**--**	**7693555**	**--**	**7693555**	**--**	**8309039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**615484**	
15	**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.**	**5**		**2409,31**	**110,72**	**12047**	**554**	**1490**	**11806**	**25760**
		НР - 98%; СП - 8%				**2000,67**	**29,60**	**10003**	**148**		**1908**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	7,35	1360,95		10003,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,1							

15.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	1,75		152,00		266,00			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,1		2876,00		288,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,1		1480,00		148,00			
15.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0055	186949,00				1028,00		
15.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0007	206127,00				144,00		
15.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,01	31711,00				317,00		
16	**С123-040102-1402 2304-0102-1402 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**5**		**54301,00**	**--**	**271505**	**--**	**271505**	**--**	**293225**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21720**	
17	**Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**30**		**4326,94**	**266,67**	**129808**	**8000**	**15650**	**127212**	**277582**
		НР - 98%; СП - 8%				**3538,60**	**65,55**	**106158**	**1967**		**20562**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	78	1361,00		106158,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	1,2							
17.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,3		6135,00		1841,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,3		1480,00		444,00			
17.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,3		5204,00		1561,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,3		2115,00		634,50			
17.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	18,9		152,00		2873,00			
17.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,6		2876,00		1726,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,6		1480,00		888,00			
17.7	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,0621	188515,00				11707,00		
17.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,0099	206127,00				2041,00		
17.9	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,06	31711,00				1903,00		
18	**С123-040102-1405 2304-0102-1405 РСНБ РК 2015**	**Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**30**		**87611,00**	**--**	**2628330**	**--**	**2628330**	**--**	**2838596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**210266**	
19	**Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**43**		**2999,94**	**190,36**	**128998**	**8185**	**23849**	**127708**	**277241**
		НР - 99%; СП - 8%				**2254,98**	**86,70**	**96964**	**3728**		**20536**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,82	78,26	1239,00		96964,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	2,15							
19.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,86		5204,00		4475,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,86		2115,00		1818,90			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	1,29		2876,00		3710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	1,29		1480,00		1909,20			
19.5	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	0,1204	188515,00				22697,00		
19.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	2,58	446,00				1151,00		

20	**С123-030103-0909 2303-0103-0909 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85**	**шт.**	**43**		**53422,00**	**--**	**2297146**	**--**	**2297146**	**--**	**2480918**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183772**	
21	**С123-040702-0102 2304-0702-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 20 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**23**		**1568,00**	**--**	**36064**	**--**	**36064**	**--**	**38949**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2885**	
22	**С123-040702-0103 2304-0702-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 25 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**27**		**2206,00**	**--**	**59562**	**--**	**59562**	**--**	**64327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4765**	
23	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**13**		**614,56**	**27,36**	**7989**	**356**	**274**	**7909**	**17171**
		НР - 99%; СП - 8%				**566,08**	**--**	**7359**	**--**		**1272**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	4,16	1768,99		7359,00				
23.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	2,34		152,00		356,00			
23.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0013	211228,00				275,00		
24	**С123-020103-0107 2302-0103-0107 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**13**		**1091,00**	**--**	**14183**	**--**	**14183**	**--**	**15318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1135**	
25	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**434**		**1177,38**	**54,72**	**510981**	**23748**	**26585**	**505871**	**1098201**
		НР - 99%; СП - 8%				**1061,40**	**--**	**460648**	**--**		**81348**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	260,4	1769,00		460648,00				
25.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	156,24		152,00		23748,00			
25.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,12586	211228,00				26585,00		
26	**С123-020103-0110 2302-0103-0110 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**434**		**2202,00**	**--**	**955668**	**--**	**955668**	**--**	**1032121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76453**	
27	**С123-020103-2709 2302-0103-2709 РСНБ РК 2015**	**Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100**	**шт.**	**3**		**2882,00**	**--**	**8646**	**--**	**8646**	**--**	**9338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**692**	
28	**С123-020101-0620 2302-0101-0620 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**6**		**2210,00**	**--**	**13260**	**--**	**13260**	**--**	**14321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1061**	

29	**С123-020101-1032 2302-0101-1032 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**5**		**1263,00**	**--**	**6315**	**--**	**6315**	**--**	**6820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**505**	
30	**С123-020101-0202 2302-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**1846,00**	**--**	**3692**	**--**	**3692**	**--**	**3987**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**295**	
31	**С123-020803-1301 2302-0803-1301 РСНБ РК 2015**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**29**		**115376,00**	**--**	**3345904**	**--**	**3345904**	**--**	**3613576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267672**	
32	**С123-020803-0205 2302-0803-0205 РСНБ РК 2015**	**Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 300х100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**12**		**290742,00**	**--**	**3488904**	**--**	**3488904**	**--**	**3768016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**279112**	
33	**С123-020803-0303 2302-0803-0303 РСНБ РК 2015**	**Крест фланцевый с пожарной подставкой для труб из ВЧШГ DN 200х100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**2**		**251526,00**	**--**	**503052**	**--**	**503052**	**--**	**543296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40244**	
34	**Е11-220601-0201 1122-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,003**		**726243,50**	**29759,16**	**2179**	**89**	**1395**	**2157**	**4683**
		НР - 99%; СП - 8%				**231822,00**	**103,60**	**695**	**--**		**347**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	159	0,477	1457,02		695,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3105	0,0009							
34.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	0,00021		4692,00		0,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,00021		1480,00		0,31			
34.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,05	0,07215		1199,00		87,00			
34.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,07	0,16221		11,00		2,00			
34.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	0,66	280,00				185,00		
34.7	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1160	3,48	263,00				915,00		
34.8	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	21	0,063	3635,00				229,00		
34.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0036	262,00				0,94		
34.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00093	6932,00				6,00		
34.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,000084	395849,00				33,00		
34.12	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	0,00075	32401,00				24,00		

35	**Е11-220601-0203 1122-0601-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,061**		**1132634,64**	**30220,53**	**69091**	**1843**	**53175**	**68400**	**148490**
		НР - 99%; СП - 8%				**230713,00**	**192,40**	**14073**	**12**		**10999**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	161	9,82	1432,95		14073,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,372	0,0227							
35.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13	0,00793		4692,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,00793		1480,00		11,74			
35.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,2	1,4762		1199,00		1770,00			
35.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	54,07	3,29827		11,00		36,00			
35.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	420	25,62	280,00				7174,00		
35.7	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	2190	133,59	263,00				35134,00		
35.8	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	40	2,44	3635,00				8869,00		
35.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0732	262,00				19,00		
35.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,01891	6932,00				131,00		
35.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,003416	395849,00				1352,00		
35.12	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	0,01525	32401,00				494,00		
36	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**241**		**1512,88**	**949,42**	**364603**	**228810**	**--**	**360957**	**783604**
		НР - 99%; СП - 8%				**563,45**	**280,79**	**135792**	**67669**		**58045**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	99,77	1361,00		135792,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	54,47							
36.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	53,984		4205,00		227003,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	53,984		1239,00		66886,18			
36.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,241		4625,00		1115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,241		1769,00		426,33			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,241		2876,00		693,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,241		1480,00		356,68			
37	**С123-020302-8007 2302-0302-8007 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10**	**шт.**	**5**		**818,00**	**--**	**4090**	**--**	**4090**	**--**	**4417**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**327**	
38	**С123-020302-8010 2302-0302-8010 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10**	**шт.**	**228**		**1444,00**	**--**	**329232**	**--**	**329232**	**--**	**355571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26339**	
39	**С123-020302-1010 2302-0302-1010 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10**	**шт.**	**8**		**1776,00**	**--**	**14208**	**--**	**14208**	**--**	**15345**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1137**	

40	**С123-010405-0403 2301-0405-0403 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)**	**м**	**1**		**2287,00**	**--**	**2287**	**--**	**2287**	**--**	**2470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**183**	
41	**С123-010405-0406 2301-0405-0406 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 160х9,5 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)**	**м**	**45,6**		**4400,00**	**--**	**200640**	**--**	**200640**	**--**	**216691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16051**	
42	**Е11-220601-0209 1122-0601-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,485**		**3848926,42**	**489838,41**	**1866729**	**237572**	**1467221**	**1848062**	**4011975**
		НР - 99%; СП - 8%				**333889,00**	**133470,35**	**161936**	**64733**		**297183**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	233	113	1433,00		161936,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	69,14	33,53							
42.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,44	0,2134		4692,00		1001,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44	0,2134		1480,00		315,83			
42.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	35,95	17,43575		7380,00		128676,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35,95	17,43575		2115,00		36876,61			
42.5	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	65,31	31,67535		1199,00		37979,00			
42.6	1087 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	3,0652		8073,00		24745,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	6,1304		1769,00		10844,68			
42.7	1108 С	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	9,73	4,71905		7253,00		34227,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	19,46	9,4381		1769,00		16696,00			
42.8	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,81965		13351,00		10943,00			
42.9	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1500	727,5	280,00				203700,00		
42.10	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	7640	3705,4	263,00				974520,00		
42.11	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	140	67,9	3635,00				246817,00		
42.12	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,582	262,00				152,00		
42.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,12125	6932,00				841,00		
42.14	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,19	0,09215	395849,00				36477,00		
42.15	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	0,3	0,1455	32401,00				4714,00		
43	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**7,2**		**26200,12**	**1172,53**	**188641**	**8442**	**136487**	**171663**	**389128**
		НР - 91%; СП - 8%				**6071,10**	**296,26**	**43712**	**2133**		**28824**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	35,28	1239,00		43712,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	1,42							
43.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01944		4692,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01944		1480,00		28,77			
43.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	2,09952		34,00		71,00			

43.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	1,26792		6135,00		7779,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	1,26792		1480,00		1876,52			
43.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,05328		5204,00		277,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,05328		2115,00		112,69			
43.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,07776		2876,00		224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,07776		1480,00		115,08			
43.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	7,344	16935,00				124371,00		
43.9	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	5,4864	70,00				384,00		
43.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0504	31325,00				1579,00		
43.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,005904	32699,00				193,00		
43.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,54	6932,00				3743,00		
43.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,030528	21,00				0,64		
43.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	4,6872	1176,00				5512,00		
43.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	2,16	326,00				704,00		
44	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,5**		**26200,12**	**1172,53**	**13100**	**586**	**9478**	**11921**	**27023**
		НР - 91%; СП - 8%				**6071,10**	**296,26**	**3036**	**148**		**2002**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	2,45	1239,18		3036,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0985							
44.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00135		4692,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00135		1480,00		2,00			
44.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,1458		34,00		5,00			
44.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,08805		6135,00		540,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,08805		1480,00		130,31			
44.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,0037		5204,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,0037		2115,00		7,83			
44.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0054		2876,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,0054		1480,00		7,99			
44.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,51	16935,00				8637,00		
44.9	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	0,381	70,00				27,00		
44.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0035	31325,00				110,00		
44.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,00041	32699,00				13,00		
44.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,0375	6932,00				260,00		
44.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,00212	21,00				0,04		
44.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,3255	1176,00				383,00		
44.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,15	326,00				49,00		

45	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**		**116,18**	**537,00**	**--**	**62389**	**--**	**62389**	**--**	**67380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4991**	
46	**С121-130201-1107 2113-0201-1107 РСНБ РК 2015**	**Болты самоанкерующиеся распорные М20х200 ГОСТ 28778-90**	**шт.**		**148**	**167,00**	**--**	**24716**	**--**	**24716**	**--**	**26693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1977**	
		Колодцы д=1500=111шт										
47	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**		**1648,32003**	**211,20**	**199,28**	**348126**	**328469**	**--**	**250651**	**646679**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,93**	**52,88**	**19657**	**87155**		**47902**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	18,96	1037,00		19657,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	41,21							
47.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	41,208001		7971,00		328469,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	41,208001		2115,00		87154,92			
48	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**50,97897**	**2212,06**	**--**	**112768**	**--**	**--**	**81193**	**209478**
		НР - 72%; СП - 8%				**2212,06**	**--**	**112768**	**--**		**15517**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	94,21	1197,00		112768,00				
49	**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**		**939,8592**	**36,52**	**36,52**	**34324**	**34324**	**--**	**24713**	**63759**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,26**	**--**	**13401**		**4723**	
49.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	7,58							
49.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	7,575265		4531,00		34324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	7,575265		1769,00		13400,64			
50	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**		**234,9648**	**875,27**	**--**	**205656**	**--**	**--**	**148073**	**382027**
		НР - 72%; СП - 8%				**875,27**	**--**	**205656**	**--**		**28298**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	207,94	989,00		205656,00				
51	**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**		**200,022**	**24497,85**	**9672,46**	**4900109**	**1934706**	**682816**	**4851108**	**10531315**
		НР - 99%; СП - 8%				**11411,68**	**4171,64**	**2282587**	**834420**		**780097**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	1772,19	1288,00		2282587,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	443,65							
51.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	5,00055		4692,00		23463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	5,00055		1480,00		7400,81			

51.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	280,0308		5204,00		1457280,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	280,0308		2115,00		592265,14			
51.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	6,400704		183,00		1171,00			
51.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	3,200352		1816,00		5812,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	3,200352		1480,00		4736,52			
51.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	155,417094		2876,00		446980,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	155,417094		1480,00		230017,30			
51.8	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	45,204972	2910,00				131546,00		
51.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	26,602926	16935,00				450521,00		
51.10	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	2,00022	20293,00				40590,00		
51.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,800088	25110,00				20090,00		
51.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,022002	32699,00				719,00		
51.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,062007	21,00				1,00		
51.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	24,00264	1422,00				34132,00		
51.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	16,00176	326,00				5217,00		
52	**С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**111**		**29339,00**	**--**	**3256629**	**--**	**3256629**	**--**	**3517159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**260530**	
53	**С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**222**		**14322,00**	**--**	**3179484**	**--**	**3179484**	**--**	**3433843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**254359**	
54	**С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**111**		**19088,00**	**--**	**2118768**	**--**	**2118768**	**--**	**2288269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**169501**	
55	**С121-040302-0110 2104-0302-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**111**		**25623,00**	**--**	**2844153**	**--**	**2844153**	**--**	**3071685**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**227532**	
56	**С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**111**		**3466,00**	**--**	**384726**	**--**	**384726**	**--**	**415504**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30778**	
57	**С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**111**		**12332,00**	**--**	**1368852**	**--**	**1368852**	**--**	**1478360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**109508**	

58	**С123-030101-0502 2303-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013**	**комплект**	**111**		**5608,00**	**--**	**622488**	**--**	**622488**	**--**	**672287**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49799**	
		Крышка деревянная К2										
59	**Е11-100110-0101 1110-0110-0101 РСНБ РК 2015**	**Каркас из брусьев. Установка**	**м3**	**0,648462**		**101784,88**	**1396,87**	**66004**	**906**	**26935**	**59403**	**135439**
		НР - 90%; СП - 8%				**58851,00**	**606,90**	**38163**	**394**		**10033**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	39	25,29	1509,01		38163,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,227							
59.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,090785		5204,00		472,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,090785		2115,00		192,01			
59.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,39	0,2529		165,00		42,00			
59.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,136177		2876,00		392,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,136177		1480,00		201,54			
59.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04	0,025938	216144,00				5606,00		
59.7	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,56	0,363139	31325,00				11375,00		
59.8	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,49	0,317746	31325,00				9953,00		
60	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**2,1534**		**581974,00**	**--**	**1253223**	**--**	**1253223**	**--**	**1353481**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100258**	
61	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м3 кладки**	**2,664**		**34526,09**	**2208,60**	**91977**	**5884**	**67437**	**85539**	**191718**
		НР - 93%; СП - 8%				**7003,15**	**532,80**	**18656**	**1419**		**14201**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	15,85	1176,98		18656,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,959							
61.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,95904		6135,00		5884,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,95904		1480,00		1419,38			
61.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,63936	17616,00				11263,00		
61.5	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	1,0656	51471,00				54847,00		
61.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,006127	216144,00				1324,00		
61.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,122544	21,00				3,00		
62	**Е11-080101-0308 1108-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки**	**м2 поверхности**	**1727,16**		**2125,87**	**5,75**	**3671712**	**9935**	**1308516**	**3414692**	**7653316**
		НР - 93%; СП - 8%				**1362,50**	**2,96**	**2353261**	**5112**		**566912**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,967	1670,16	1409,00		2353261,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	3,45							
62.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	3,45432		2876,00		9935,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	3,45432		1480,00		5112,39			

62.4	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,0305	52,67838	24839,00				1308478,00		
62.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,00105	1,813518	21,00				38,00		
		Колодцы д=2000-1шт										
63	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**		**14,84973**	**211,20**	**199,28**	**3136**	**2959**	**--**	**2258**	**5826**
		НР - 72%; СП - 8%				**11,93**	**52,88**	**177**	**785**		**432**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,1708	1036,47		177,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,3712							
63.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,371243		7971,00		2959,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,371243		2115,00		785,18			
64	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**		**0,45927**	**2212,06**	**--**	**1016**	**--**	**--**	**731**	**1887**
		НР - 72%; СП - 8%				**2212,06**	**--**	**1016**	**--**		**140**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	0,8487	1197,08		1016,00				
65	**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**		**8,4672**	**36,52**	**36,52**	**309**	**309**	**--**	**223**	**574**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,26**	**--**	**121**		**43**	
65.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0682							
65.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,068246		4531,00		309,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,068246		1769,00		120,73			
66	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м3**		**2,1168**	**875,27**	**--**	**1853**	**--**	**--**	**1334**	**3442**
		НР - 72%; СП - 8%				**875,27**	**--**	**1853**	**--**		**255**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,87	989,13		1853,00				
67	**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**		**2,56**	**24497,85**	**9672,46**	**62715**	**24762**	**8739**	**62087**	**134786**
		НР - 99%; СП - 8%				**11411,68**	**4171,64**	**29214**	**10679**		**9984**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	22,68	1288,00		29214,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	5,68							
67.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,064		4692,00		300,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,064		1480,00		94,72			
67.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	3,584		5204,00		18651,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	3,584		2115,00		7580,16			
67.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,08192		183,00		15,00			
67.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,04096		1816,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,04096		1480,00		60,62			
67.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,98912		2876,00		5721,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	1,98912		1480,00		2943,90			

67.8	100061 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	0,57856	2910,00				1684,00		
67.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	0,34048	16935,00				5766,00		
67.10	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0256	20293,00				520,00		
67.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,01024	25110,00				257,00		
67.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000282	32699,00				9,00		
67.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000794	21,00				0,02		
67.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,3072	1422,00				437,00		
67.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,2048	326,00				67,00		
68	**С121-040302-0103 2104-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**49691,00**	**--**	**49691**	**--**	**49691**	**--**	**53666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3975**	
69	**С121-040301-0115 2104-0301-0115 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**23298,00**	**--**	**46596**	**--**	**46596**	**--**	**50324**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3728**	
70	**С121-040301-0117 2104-0301-0117 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**32686,00**	**--**	**32686**	**--**	**32686**	**--**	**35301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2615**	
71	**С121-040302-0113 2104-0302-0113 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**42162,00**	**--**	**42162**	**--**	**42162**	**--**	**45535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3373**	
72	**С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**3466,00**	**--**	**3466**	**--**	**3466**	**--**	**3743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**277**	
73	**С121-040301-0106 2104-0301-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**12332,00**	**--**	**12332**	**--**	**12332**	**--**	**13319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**987**	
74	**С123-030101-0502 2303-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013**	**комплект**	**1**		**5608,00**	**--**	**5608**	**--**	**5608**	**--**	**6057**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**449**	
		Крышка деревянная К2										
75	**Е11-100110-0101 1110-0110-0101 РСНБ РК 2015**	**Каркас из брусьев. Установка**	**м3**	**0,005842**		**101784,88**	**1396,87**	**595**	**8**	**243**	**535**	**1220**
		НР - 90%; СП - 8%				**58851,00**	**606,90**	**344**	**4**		**90**	

75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	39	0,2278	1509,84		344,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	0,002							
75.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,14	0,000818		5204,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,000818		2115,00		1,73			
75.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,39	0,002278		165,00		0,38			
75.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001227		2876,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001227		1480,00		1,82			
75.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,04	0,000234	216144,00				51,00		
75.7	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,56	0,003272	31325,00				102,00		
75.8	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,49	0,002863	31325,00				90,00		
76	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,0194**		**581974,00**	**--**	**11290**	**--**	**11290**	**--**	**12194**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**903**	
77	**Е11-080101-0308 1108-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки**	**м2 поверхности**	**21,3**		**2125,87**	**5,75**	**45281**	**123**	**16137**	**42111**	**94384**
		НР - 93%; СП - 8%				**1362,50**	**2,96**	**29021**	**63**		**6991**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,967	20,6	1408,98		29021,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0426							
77.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0426		2876,00		123,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0426		1480,00		63,05			
77.4	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,0305	0,64965	24839,00				16137,00		
77.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,00105	0,022365	21,00				0,47		
		Отмостка колодцев										
78	**Е11-270701-0201 1127-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**598,1**		**898,06**	**149,41**	**537131**	**89359**	**271041**	**580101**	**1206610**
		НР - 108%; СП - 8%				**295,49**	**46,97**	**176731**	**28095**		**89379**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,243	145,34	1216,00		176731,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	17,46							
78.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0115	6,87815		4692,00		32272,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	6,87815		1480,00		10179,66			
78.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,013	7,7753		5230,00		40665,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	7,7753		1769,00		13754,51			
78.5	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0047	2,81107		5842,00		16422,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	2,81107		1480,00		4160,38			
78.6	100063 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,174	104,0694	2602,00				270789,00		
78.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,02	11,962	21,00				251,00		
79	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**598,1**		**1633,01**	**3,02**	**976703**	**1808**	**853543**	**1054839**	**2194066**
		НР - 108%; СП - 8%				**202,90**	**1,16**	**121352**	**696**		**162523**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	86,13	1409,00		121352,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,4187							

79.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,17943		4692,00		842,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,17943		1480,00		265,56			
79.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,11962		5204,00		623,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,11962		2115,00		253,00			
79.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,11962		2876,00		344,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,11962		1480,00		177,04			
79.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	2,9905	1912,00				5718,00		
79.7	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0714	42,70434	18683,00				797845,00		
79.8	144656 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,0006	0,35886	139273,00				49980,00		
		Соединительные элементы /СМ-9/СМ-13/										
80	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**3,23032**		**769564,02**	**6192,28**	**2485938**	**20003**	**2245929**	**2933407**	**5852893**
		НР - 118%; СП - 8%				**68106,50**	**1524,40**	**220006**	**4924**		**433548**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	137,93	1595,00		220006,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	3,33							
80.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	68,6443		152,00		10434,00			
80.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	3,32723		2876,00		9569,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	3,32723		1480,00		4924,30			
80.5	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий. соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	3,23032	686945,00				2219052,00		
80.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,129213	208006,00				26877,00		
81	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**16,1**		**22441,49**	**1114,76**	**361308**	**17948**	**320821**	**328790**	**745306**
		НР - 91%; СП - 8%				**1399,95**	**268,32**	**22539**	**4320**		**55208**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	21,73	1036,99		22539,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	2,92							
81.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	7,728		14,00		108,00			
81.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	2,898		6135,00		17779,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	2,898		1480,00		4289,04			
81.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,02093		2876,00		60,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,02093		1480,00		30,98			
81.6	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	16,422	17837,00				292919,00		
81.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	4,025	6932,00				27901,00		
81.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0322	21,00				0,68		
82	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**1065,6**		**3427,16**	**164,22**	**3651982**	**174993**	**2241170**	**3615462**	**7848839**
		НР - 99%; СП - 8%				**1159,74**	**51,80**	**1235819**	**55198**		**581395**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	1086,91	1137,00		1235819,00				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	37,3							
82.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	37,296		4692,00		174993,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	37,296		1480,00		55198,08			
82.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1172,16	1912,00				2241170,00		
83	**Е11-010205-1002 1101-0205-1002 РСНБ РК 2015**	**Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые**	**м2 креплений**	**23248,8**		**641,79**	**27,46**	**14920796**	**638375**	**8463758**	**10742973**	**27716870**
		НР - 72%; СП - 8%				**250,28**	**12,50**	**5818663**	**290552**		**2053101**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,202	4696,26	1239,00		5818663,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0072	167,39							

83.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	67,42152		5204,00		350862,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	67,42152		2115,00		142596,51			
83.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0043	99,96984		2876,00		287513,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	99,96984		1480,00		147955,36			
83.5	131020 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,00011	2,557368	465558,00				1190603,00		
83.6	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,22	5114,736	1422,00				7273155,00		
		Указатель пожарного гидранта										
84	**Е11-210401-0401 1121-0401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**43**		**766,28**	**16,82**	**32950**	**723**	**282**	**23724**	**61208**
		НР - 72%; СП - 8%				**742,92**	**7,19**	**31945**	**309**		**4534**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,5768	24,8	1287,98		31945,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,172							
84.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	2,58		11,00		28,00			
84.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,086		5204,00		448,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,086		2115,00		181,89			
84.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,086		2876,00		247,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,086		1480,00		127,28			
84.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,4386	450,00				197,00		
84.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,003	0,129	652,00				84,00		
85	**С124-010201-0118 2401-0201-0118 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**43**		**7412,00**	**--**	**318716**	**--**	**318716**	**--**	**344213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25497**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**102079096**	**4910130**	**79940539**	**57454590**	**203886018**
								17228431	**1820804**	**--**	**15102665**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**54243855**				
	Материалы		Тенге					**18547032**				
	Всего заработная плата		Тенге						**18930959**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**343432**				
	Местные материалы		Тенге					**13339545**				
		Накладные расходы	Тенге					**36255814**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7239974**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**97739643**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14183**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18930959**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1264513**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1264513**				
		Сметная прибыль	Тенге					**101161**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**1365674**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**46570728**				
	Материалы		Тенге					**17140**				
	Всего заработная плата		Тенге						**118276**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**46428874**				
		Накладные расходы	Тенге					**139018**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3736780**				

	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**50446526**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87**
		Сметная заработная плата	Тенге					**118276**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**149551843**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14270**
		Сметная заработная плата	Тенге					**19049235**				
РАЗДЕЛ 2. Разводящие сети водопровода												
86	**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**	**12,571**		**492615,64**	**72564,28**	**6192671**	**912206**	**118574**	**6130744**	**13309289**
		НР - 99%; СП - 8%				**410619,00**	**27868,36**	**5161891**	**350333**		**985873**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	3180,46	1623,00		5161891,00				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	208,3							
86.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	121,18444		5679,00		688206,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	121,18444		1769,00		214375,27			
86.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	11,06248		6492,00		71818,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	11,06248		2115,00		23397,15			
86.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	103,83646		26,00		2700,00			
86.6	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	100,568		67,00		6738,00			
86.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	15,0852		139,00		2097,00			
86.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	73,66606		1816,00		133778,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	73,66606		1480,00		109025,77			
86.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	2,38849		2876,00		6869,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	2,38849		1480,00		3534,97			
86.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	2,26278	25110,00				56818,00		
86.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,25142	211228,00				53107,00		
86.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	50,284	172,00				8649,00		
87	**С123-010201-0117 2301-0201-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**13073,84**		**420,00**	**--**	**5491013**	**--**	**5491013**	**--**	**5930294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**439281**	
88	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**209**		**634,36**	**28,76**	**132581**	**6011**	**3776**	**129930**	**283512**
		НР - 98%; СП - 8%				**587,53**	**14,80**	**122794**	**3093**		**21001**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	85,69	1433,00		122794,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	2,09							
88.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2,09		2876,00		6011,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	2,09		1480,00		3093,20			
88.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	2,09	320,00				669,00		

88.5	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	2,09	637,00				1331,00		
88.6	278579 С	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	4,18	425,00				1777,00		
89	**С123-030301-0209 2303-0301-0209 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15**	**шт.**	**209**		**3194,00**	**--**	**667546**	**--**	**667546**	**--**	**720950**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53404**	
90	**С123-040702-0101 2304-0702-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**209**		**1163,00**	**--**	**243067**	**--**	**243067**	**--**	**262512**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19445**	
91	**Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**209**		**1273,98**	**152,56**	**266263**	**31886**	**3016**	**260938**	**569377**
		НР - 98%; СП - 8%				**1106,99**	**55,53**	**231361**	**11606**		**42176**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7725	161,45	1433,00		231361,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0371	7,75							
91.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00103	0,21527		5204,00		1120,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00103	0,21527		2115,00		455,30			
91.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28634	59,84506		152,00		9096,00			
91.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03605	7,53445		2876,00		21669,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03605	7,53445		1480,00		11150,99			
91.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,01463	206127,00				3016,00		
92	**С123-041013-1901 2304-1013-1901 РСНБ РК 2015**	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, Т до +120°С, PN 16, DN 15, типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**209**		**882,00**	**--**	**184338**	**--**	**184338**	**--**	**199085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14747**	
93	**Е11-220601-0101 1122-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**12,571**		**552059,87**	**20839,53**	**6939945**	**261974**	**4551863**	**6870545**	**14915329**
		НР - 99%; СП - 8%				**169128,00**	**88,80**	**2126108**	**1116**		**1104839**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	116	1458,24	1458,00		2126108,00				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2279	2,86							
93.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,06	0,75426		4692,00		3539,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,75426		1480,00		1116,30			
93.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	16,79	211,06709		1199,00		253069,00			
93.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	38,8	487,7548		11,00		5365,00			
93.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	220	2765,62	280,00				774374,00		
93.7	135874 С	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	770	9679,67	263,00				2545753,00		
93.8	136328 С	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	21	263,991	3635,00				959607,00		
93.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	15,0852	262,00				3952,00		
93.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	3,89701	6932,00				27014,00		
93.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,028	0,351988	395849,00				139334,00		
93.12	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	3,14275	32401,00				101828,00		

94	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**1,647**		**26200,12**	**1172,53**	**43152**	**1931**	**31222**	**39268**	**89013**
		НР - 91%; СП - 8%				**6071,10**	**296,26**	**9999**	**488**		**6594**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	8,07	1238,99		9999,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,3245							
94.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004447		4692,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,004447		1480,00		6,58			
94.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,480265		34,00		16,00			
94.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,290037		6135,00		1779,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,290037		1480,00		429,25			
94.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,012188		5204,00		63,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,012188		2115,00		25,78			
94.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,017788		2876,00		51,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,017788		1480,00		26,33			
94.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,67994	16935,00				28450,00		
94.9	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	1,255014	70,00				88,00		
94.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,011529	31325,00				361,00		
94.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,001351	32699,00				44,00		
94.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,123525	6932,00				856,00		
94.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,006983	21,00				0,15		
94.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1,072197	1176,00				1261,00		
94.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,4941	326,00				161,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**20160575**	**1214007**	**11294415**	**13431425**	**36279361**
								7652154	**366637**	**--**	**2687360**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**13175767**				
	Материалы		Тенге					**4701658**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7649936**			
		Накладные расходы	Тенге					**13040558**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2097306**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28313631**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4858**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7649936**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**6984808**				
	Материалы		Тенге					**6792**				
	Всего заработная плата		Тенге						**368855**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6585964**				
	Сдача и испытание		Тенге					**7667**				
		Накладные расходы	Тенге					**390867**				
		Сметная прибыль	Тенге					**590054**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**7965729**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**257**
		Сметная заработная плата	Тенге						**368855**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**36279360**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5115**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8018791**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**240165379**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**38710624**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**21543762**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**6562409**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**91234954**		
		- Накладные расходы	Тенге							**70886015**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**17790025**	

Составил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство
(наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	36859,048	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2616,19	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,856	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы Лист ГП-4										
1	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (ПСП)**	**м3 грунта**	**817,58**		**27,80**	**27,80**	**22726**	**22726**	**--**	**16363**	**42216**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,63**	**--**	**9510**		**3127**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	4,5							
1.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	4,49669		5054,00		22726,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	4,49669		2115,00		9510,50			
2	**Е11-010104-0404 1101-0104-0404 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**809,2**		**16,07**	**16,07**	**13005**	**13005**	**--**	**9364**	**24159**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,73**	**--**	**5442**		**1790**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0032	2,57							
2.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	2,573256		5054,00		13005,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	2,573256		2115,00		5442,44			
3	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**217,62**		**34,42**	**34,42**	**7490**	**7490**	**--**	**5393**	**13913**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,40**	**--**	**3134**		**1031**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	1,48							
3.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	1,481992		5054,00		7490,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	1,481992		2115,00		3134,41			

4	**Е11-010201-0102 1101-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**183,2**		**71,26**	**71,26**	**13054**	**13054**	**--**	**9399**	**24250**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**29,16**	**--**	**5341**		**1796**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	2,56							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	2,333968		5054,00		11796,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	2,333968		2115,00		4936,34			
4.3	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,229		755,00		173,00			
4.4	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,229		4741,00		1086,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,229		1769,00		405,10			
		РАЗДЕЛ 1. МАФ										
5	**86-010303-0204**	**Урна "Сатурн"**	**шт.**	**1**		**26415,00**	**30,00**	**26415**	**30**	**26279**	**24038**	**54489**
						106,00	**8,00**	**106**	**8**		**4036**	
5.1	У86-010303-0204 8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2018	Урна "Сатурн"	шт.	1		26415,00	30,00	26415	30	26279	24038	54489
		НР - 91%; СП - 8%				106,00	8,00	106	8		4036	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1089	0,1089	973,37		106,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0059							
6	**86-010302-0301**	**Скамья прямолинейная без спинки**	**шт.**	**1**		**42359,00**	**194,00**	**42359**	**194**	**36230**	**38547**	**87378**
						5935,00	**52,00**	**5935**	**52**		**6472**	
6.1	У86-010302-0301 8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2018	Скамья прямолинейная без спинки	шт.	1		42359,00	194,00	42359	194	36230	38547	87378
		НР - 91%; СП - 8%				5935,00	52,00	5935	52		6472	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,83	4,83	1227,84		5935,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,0387							
7	**86-010307-0103**	**Навес над мусорными баками на 2 шт.**	**шт.**	**1**		**225619,00**	**7897,00**	**225619**	**7897**	**201077**	**205313**	**465407**
						16645,00	**2524,00**	**16645**	**2524**		**34475**	
7.1	У86-010307-0103 8601-0307-0103 УСН РК 8.02-03-2018	Навес над мусорными баками на 2 шт.	шт.	1		225619,00	7897,00	225619	7897	201077	205313	465407
		НР - 91%; СП - 8%				16645,00	2524,00	16645	2524		34475	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13,37	13,37	1245,01		16645,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,62	1,62							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**294393**	**8121**	**263586**	**308417**	**711812**
								22686	**2584**	**--**	**52727**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**294393**				
	Материалы		Тенге					**263586**				
	Всего заработная плата		Тенге						**25270**			
		Накладные расходы	Тенге					**267898**				
		Сметная прибыль	Тенге					**44983**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**607274**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**25270**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**607274**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**25270**			

РАЗДЕЛ 2. ПОКРЫТИЯ

ПОКРЫТИЯ ТИП 1

8	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**339,6875**	**1262,27**	**1102,83**	**428776**	**374617**	**499**	**463078**	**963202**
		НР - 108%; СП - 8%				**157,97**	**266,44**	**53660**	**90507**		**71348**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	48,91	1097,01		53660,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	48,58							
8.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	5,265156		10571,00		55658,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	5,265156		2115,00		11135,80			
8.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	16,169125		4692,00		75866,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	16,169125		1480,00		23930,31			
8.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	24,049875		9357,00		225035,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	24,049875		2115,00		50865,49			
8.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	3,091156		5842,00		18059,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	3,091156		1480,00		4574,91			
8.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	23,778125	21,00				499,00		
9	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**		**339,6875**	**1635,00**	**--**	**555389**	**--**	**555389**	**--**	**599820**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44431**	
10	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**1358,75**	**1973,65**	**129,34**	**2681700**	**175746**	**2438386**	**2896236**	**6024171**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,73**	**34,12**	**67568**	**46363**		**446235**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	45,65	1480,00		67568,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	22,87							
10.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	4,714862		5230,00		24659,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	4,714862		1769,00		8340,59			
10.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	13,723375		6933,00		95144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	13,723375		2115,00		29024,94			
10.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,040763		5204,00		212,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,040763		2115,00		86,21			
10.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,529913		5842,00		3096,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,529913		1480,00		784,27			
10.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,90225		120,00		228,00			
10.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	3,8045		13734,00		52251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	3,8045		2115,00		8046,52			
10.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,05435		2876,00		156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,05435		1480,00		80,44			
10.10	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	131,25525	18509,00				2429403,00		
10.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,008424	216144,00				1821,00		
10.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,203813	25110,00				5118,00		

10.13	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,014675	139273,00				2044,00		
11	**Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**1358,75**		**1846,76**	**129,34**	**2509284**	**175746**	**2265970**	**2710027**	**5636855**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,73**	**34,12**	**67568**	**46363**		**417545**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	45,65	1480,00		67568,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	22,87							
11.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	4,714862		5230,00		24659,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	4,714862		1769,00		8340,59			
11.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	13,723375		6933,00		95144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	13,723375		2115,00		29024,94			
11.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,040763		5204,00		212,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,040763		2115,00		86,21			
11.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,529913		5842,00		3096,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,529913		1480,00		784,27			
11.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	1,90225		120,00		228,00			
11.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	3,8045		13734,00		52251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	3,8045		2115,00		8046,52			
11.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,05435		2876,00		156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,05435		1480,00		80,44			
11.10	102729 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	130,16825	17339,00				2256987,00		
11.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,008424	216144,00				1821,00		
11.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,203813	25110,00				5118,00		
11.13	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,014675	139273,00				2044,00		
12	**Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м2 покрытия**	**1358,75**		**833,67**	**0,08**	**1132744**	**111**	**1131909**	**1223364**	**2544596**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,53**	**--**	**724**	**--**		**188489**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	0,4891	1480,12		724,00				
12.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	0,92395		120,00		111,00			
12.3	102729 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	65,22	17339,00				1130850,00		
12.4	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,007609	139273,00				1060,00		
13	**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**	**422,71**		**1940,35**	**32,89**	**820204**	**13905**	**447516**	**885820**	**1842507**
		НР - 108%; СП - 8%				**848,77**	**13,49**	**358783**	**5704**		**136482**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	295,05	1216,00		358783,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	2,75							
13.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	2,578531		5204,00		13419,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	2,578531		2115,00		5453,59			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,169084		2876,00		486,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,169084		1480,00		250,24			

13.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,055	23,24905	18458,00				429131,00		
13.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,253626	20293,00				5147,00		
13.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,718607	16505,00				11861,00		
13.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	4,2271	326,00				1378,00		
14	**С121-040508-9902 2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91**	**м3**		**18,17653**	**53064,00**	**--**	**964519**	**--**	**964519**	**--**	**1041681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77162**	
		Плиточное покрытие тротуаров ТИП 2										
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**		**0,987**	**1224,60**	**1065,59**	**1209**	**1052**	**1**	**1305**	**2715**
		НР - 108%; СП - 8%				**157,97**	**255,64**	**156**	**252**		**201**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,1421	1097,60		156,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	0,1339							
15.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,015298		10571,00		162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,015298		2115,00		32,36			
15.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,042342		4692,00		199,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,042342		1480,00		62,67			
15.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,06988		9357,00		654,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,06988		2115,00		147,80			
15.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,006415		5842,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,006415		1480,00		9,49			
15.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	0,04935	21,00				1,00		
16	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**		**1,0857**	**1912,00**	**--**	**2076**	**--**	**2076**	**--**	**2242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166**	
17	**Е11-270701-0302 1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	**м2 тротуара**		**9,87**	**569,41**	**39,66**	**5620**	**391**	**953**	**6070**	**12625**
		НР - 108%; СП - 8%				**433,20**	**17,11**	**4276**	**169**		**935**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381	3,76	1137,09		4276,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,0967							
17.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000987		4692,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000987		1480,00		1,46			
17.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	0,040467		5204,00		211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,040467		2115,00		85,59			
17.5	1246 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	0,506331		34,00		17,00			
17.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,055272		2876,00		159,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,055272		1480,00		81,80			
17.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0505	0,498435	1912,00				953,00		
18	**С121-040509-0105 2104-0509-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 70 мм ГОСТ 17608-91**	**м2**		**9,87**	**2888,00**	**--**	**28505**	**--**	**28505**	**--**	**30785**

		СП - 8%				--	--	--	--		2280	
19	**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**	**15,45**		**1515,81**	**32,89**	**23419**	**508**	**9798**	**25293**	**52609**
		НР - 108%; СП - 8%				**848,77**	**13,49**	**13113**	**208**		**3897**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	10,78	1215,96		13113,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,1004							
19.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,094245		5204,00		490,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,094245		2115,00		199,33			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00618		2876,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00618		1480,00		9,15			
19.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,032	0,4944	18458,00				9126,00		
19.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,00927	20293,00				188,00		
19.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,026265	16505,00				434,00		
19.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,1545	326,00				50,00		
20	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**0,2472**		**51783,00**	**--**	**12801**	**--**	**12801**	**--**	**13825**
		СП - 8%				--	--	--	--		**1024**	
		Отмостка бетонная дет.90 серия 2.110-3 п. Выпуск 1										
21	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**16,0275**		**23590,42**	**6,72**	**378095**	**108**	**311290**	**355410**	**792185**
		НР - 94%; СП - 8%				**4161,42**	**--**	**66697**	**--**		**58680**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	58,66	1137,00		66697,00				
21.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	7,6932		14,00		108,00			
21.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	4,968525	1912,00				9500,00		
21.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	16,34805	16935,00				276854,00		
21.5	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,016028	16505,00				265,00		
21.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	32,055	766,00				24554,00		
21.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	5,609625	21,00				118,00		
22	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3см. Устройство**	**м2 покрытия**	**106,85**		**1620,59**	**3,02**	**173160**	**323**	**151158**	**187012**	**388986**
		НР - 108%; СП - 8%				**202,90**	**1,16**	**21679**	**124**		**28814**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	15,39	1408,97		21679,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0748							
22.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,032055		4692,00		150,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,032055		1480,00		47,44			
22.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,02137		5204,00		111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,02137		2115,00		45,20			

22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,02137		2876,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,02137		1480,00		31,63			
22.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,53425	1912,00				1021,00		
22.7	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0714	7,62909	18509,00				141207,00		
22.8	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,06411	139273,00				8929,00		
		ПОКРЫТИЯ ТИП 1(за пределами участка)										
23	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**		**34,4875**	**1262,27**	**1102,83**	**43532**	**38034**	**50**	**47015**	**97791**
		НР - 108%; СП - 8%				**157,97**	**266,44**	**5448**	**9189**		**7244**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	4,97	1097,02		5448,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	4,93							
23.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,534556		10571,00		5651,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,534556		2115,00		1130,59			
23.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	1,641605		4692,00		7702,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	1,641605		1480,00		2429,58			
23.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	2,441715		9357,00		22847,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	2,441715		2115,00		5164,23			
23.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,313836		5842,00		1833,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,313836		1480,00		464,48			
23.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	2,414125	21,00				51,00		
24	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**		**34,4875**	**1635,00**	**--**	**56387**	**--**	**56387**	**--**	**60898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4511**	
25	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**		**137,95**	**1973,65**	**129,34**	**272265**	**17843**	**247562**	**294047**	**611617**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,73**	**34,12**	**6860**	**4707**		**45305**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	4,64	1480,00		6860,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	2,32							
25.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,478687		5230,00		2504,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,478687		1769,00		846,80			
25.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,393295		6933,00		9660,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,393295		2115,00		2946,82			
25.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,004138		5204,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,004138		2115,00		8,75			
25.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,053801		5842,00		314,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,053801		1480,00		79,63			
25.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,19313		120,00		23,00			
25.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,38626		13734,00		5305,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,38626		2115,00		816,94			
25.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,005518		2876,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,005518		1480,00		8,17			
25.10	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0966	13,32597	18509,00				246650,00		

25.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000855	216144,00				185,00		
25.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,020692	25110,00				520,00		
25.13	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,00149	139273,00				207,00		
26	**Е11-270602-0303 1127-0602-0303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**137,95**		**1846,76**	**129,34**	**254760**	**17843**	**230057**	**275141**	**572294**
		НР - 108%; СП - 8%				**49,73**	**34,12**	**6860**	**4707**		**42392**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	4,64	1480,00		6860,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	2,32							
26.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,478687		5230,00		2504,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,478687		1769,00		846,80			
26.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	1,393295		6933,00		9660,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	1,393295		2115,00		2946,82			
26.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,004138		5204,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,004138		2115,00		8,75			
26.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,053801		5842,00		314,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,053801		1480,00		79,63			
26.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,19313		120,00		23,00			
26.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,38626		13734,00		5305,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,38626		2115,00		816,94			
26.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,005518		2876,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,005518		1480,00		8,17			
26.10	102729 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0958	13,21561	17339,00				229145,00		
26.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000855	216144,00				185,00		
26.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,020692	25110,00				520,00		
26.13	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,00149	139273,00				207,00		
27	**Е11-270602-0403 1127-0602-0403 РСНБ РК 2015 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303**	**м2 покрытия**	**137,95**		**833,67**	**0,08**	**115004**	**11**	**114920**	**124205**	**258346**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,53**	**--**	**73**	**--**		**19137**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0004	0,0497	1469,94		73,00				
27.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00068	0,093806		120,00		11,00			
27.3	102729 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,048	6,6216	17339,00				114812,00		
27.4	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,000773	139273,00				108,00		
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**	**56,25**		**1940,35**	**32,89**	**109145**	**1850**	**59552**	**117876**	**245182**
		НР - 108%; СП - 8%				**848,77**	**13,49**	**47743**	**759**		**18162**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	39,26	1215,99		47743,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,3656							

28.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,343125		5204,00		1786,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,343125		2115,00		725,71			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0225		2876,00		65,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0225		1480,00		33,30			
28.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,055	3,09375	18458,00				57104,00		
28.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,03375	20293,00				685,00		
28.7	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,095625	16505,00				1578,00		
28.8	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,5625	326,00				183,00		
29	**С121-040508-9902 2104-0508-9902 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**2,41875**		**53064,00**	**--**	**128349**	**--**	**128349**	**--**	**138616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10268**	
		Грунтовое покрытие ТИП 3										
30	**Е11-270401-0102 1127-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**76,412**		**1262,27**	**1102,83**	**96452**	**84269**	**112**	**104168**	**216670**
		НР - 108%; СП - 8%				**157,97**	**266,44**	**12071**	**20359**		**16050**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	11	1097,03		12071,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	10,93							
30.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	1,184386		10571,00		12520,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	1,184386		2115,00		2504,98			
30.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0476	3,637211		4692,00		17066,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0476	3,637211		1480,00		5383,07			
30.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	5,40997		9357,00		50621,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	5,40997		2115,00		11442,09			
30.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0091	0,695349		5842,00		4062,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0091	0,695349		1480,00		1029,12			
30.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,07	5,34884	21,00				112,00		
31	**С121-010601-0101 2101-0601-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**76,412**		**1635,00**	**--**	**124934**	**--**	**124934**	**--**	**134928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9995**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**10918329**	**902358**	**9282693**	**9716067**	**22285146**
								733279	**229412**	**--**	**1650753**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10918329**				
	Материалы		Тенге					**7409733**				
	Всего заработная плата		Тенге						**962691**			
	Местные материалы		Тенге					**1872959**				
		Накладные расходы	Тенге					**9716066**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1650752**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**22285147**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**707**
		Сметная заработная плата	Тенге						**962691**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**22285147**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**707**
		Сметная заработная плата	Тенге						**962691**			

РАЗДЕЛ 3. ОЗЕЛЕНИЕ

32	**Е11-470112-0101 1147-0112-0101 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли**	**м2**	**420**		**42,69**	**1,81**	**17930**	**759**	**--**	**15779**	**36406**
		НР - 88%; СП - 8%				**40,88**	**0,74**	**17171**	**311**		**2697**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0406	17,05	1006,98		17171,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,21							
32.3	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,21		3614,00		759,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,21		1480,00		310,80			
33	**Е11-470112-0201 1147-0112-0201 РСНБ РК 2015**	**Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой**	**га**	**0,042**		**483893,18**	**4819,98**	**20324**	**202**	**20085**	**17885**	**41265**
		НР - 88%; СП - 8%				**873,20**	**1968,40**	**37**	**83**		**3057**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,59	0,0248	1493,14		37,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,33	0,0559							
33.3	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0292	0,001226		106,00		0,13			
33.4	1753 С	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0146	0,000613		703,00		0,43			
33.5	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,33	0,05586		3614,00		202,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,33	0,05586		1480,00		82,67			
33.6	244576 С	Семена многолетних трав	кг	200	8,4	2391,00				20084,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**38254**	**961**	**20085**	**33664**	**77671**
								17208	**393**	**--**	**5754**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**38254**				
	Материалы		Тенге					**20084**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17602**			
		Накладные расходы	Тенге					**33663**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5753**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**77671**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17602**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**77671**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17602**			

РАЗДЕЛ 4. Ограждение территории станции водозаборной скважины

Ворота ВМ4В (2шт)

34	**Е11-070111-0205 1107-0111-0205 РСНБ РК 2015**	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов железобетонных с фундаментами**	**шт.**	**2**		**37324,60**	**18026,22**	**74649**	**36052**	**2122**	**88086**	**175754**
		НР - 118%; СП - 8%				**18237,40**	**7354,79**	**36475**	**14710**		**13019**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	13,4	26,8	1361,01		36475,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,55	7,11							
34.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0443	0,0886		34,00		3,00			
34.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,22	6,44		5204,00		33514,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,22	6,44		2115,00		13620,60			
34.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033	0,8066		152,00		123,00			
34.6	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,169	0,338		4316,00		1459,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,169	0,338		1769,00		597,92			
34.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1659	0,3318		2876,00		954,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1659	0,3318		1480,00		491,06			
34.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0541	0,1082	18458,00				1997,00		
34.9	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0006	208006,00				125,00		
35	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**1,2**		**52300,00**	**--**	**62760**	**--**	**62760**	**--**	**67781**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5021**	
36	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015 прим.**	**Столбы железобетонные**	**м3**	**0,3**		**52300,00**	**--**	**15690**	**--**	**15690**	**--**	**16945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1255**	
37	**С121-060405-0501 2106-0405-0501 РСНБ РК 2015**	**Ворота различных типов:рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003**	**т**	**0,3068**		**760880,00**	**--**	**233438**	**--**	**233438**	**--**	**252113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18675**	
		Панель Ж/б ПБ40.20пм										
38	**Е11-070111-0101 1107-0111-0101 РСНБ РК 2015**	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка**	**м оград**	**395,05**		**3366,76**	**1694,00**	**1330037**	**669217**	**64769**	**1569444**	**3131439**
		НР - 118%; СП - 8%				**1508,80**	**693,24**	**596051**	**273864**		**231958**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,15	454,31	1312,00		596051,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3391	133,96							
38.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,029	11,45645		437,00		5006,00			
38.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,296	116,9348		5204,00		608529,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,296	116,9348		2115,00		247317,10			
38.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0118	4,66159		4316,00		20119,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0118	4,66159		1769,00		8246,35			
38.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0313	12,365065		2876,00		35562,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0313	12,365065		1480,00		18300,30			
38.7	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0078	3,08139	18458,00				56876,00		
38.8	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,007901	686945,00				5428,00		
38.9	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,011851	208006,00				2465,00		
39	**С121-041202-9901 2104-1202-9901 РСНБ РК 2015**	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**м3**	**49,26**		**52704,00**	**--**	**2596199**	**--**	**2596199**	**--**	**2803895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**207696**	
40	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**24,3675**		**52300,00**	**--**	**1274420**	**--**	**1274420**	**--**	**1376374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101954**	

41	**Е11-070101-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**102**		**1808,91**	**969,13**	**184509**	**98852**	**--**	**217720**	**434407**
		НР - 118%; СП - 8%				**839,78**	**374,91**	**85657**	**38241**		**32178**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,652	66,5	1288,00		85657,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,217	22,13							
41.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0106	1,0812		4692,00		5073,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,0812		1480,00		1600,18			
41.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0029	0,2958		2976,00		880,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,2958		1480,00		437,78			
41.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,186	18,972		4625,00		87746,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,186	18,972		1769,00		33561,47			
41.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0117	1,1934		16,00		19,00			
41.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0175	1,785		2876,00		5134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0175	1,785		1480,00		2641,80			
42	**С121-049999-9917 2104-9999-9917 РСНБ РК 2015**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**23,46**		**52300,00**	**--**	**1226958**	**--**	**1226958**	**--**	**1325115**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98157**	
43	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**3,774**		**19588,55**	**1114,76**	**73927**	**4207**	**64437**	**67274**	**152497**
		НР - 91%; СП - 8%				**1399,95**	**268,32**	**5283**	**1013**		**11296**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	5,09	1036,92		5283,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,6842							
43.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,81152		14,00		25,00			
43.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,67932		6135,00		4168,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,67932		1480,00		1005,39			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,004906		2876,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,004906		1480,00		7,26			
43.6	100463 С	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,84948	15040,00				57896,00		
43.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,9435	6932,00				6540,00		
43.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,007548	21,00				0,16		
		Метал. ограждение охранной М9Б(Д) (Н=1,6м) 3.017-3.										
44	**Е11-070111-0113 1107-0111-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка**	**м оград**	**348**		**2225,86**	**623,68**	**774600**	**217040**	**110572**	**914029**	**1823719**
		НР - 118%; СП - 8%				**1284,45**	**255,51**	**446988**	**88917**		**135090**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,979	340,69	1312,00		446988,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1233	42,91							
44.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,115	40,02		5204,00		208264,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,115	40,02		2115,00		84642,30			
44.4	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,0052	1,8096		259,00		469,00			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	2,8884		2876,00		8307,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	2,8884		1480,00		4274,83			

44.6	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,00696	686945,00				4781,00		
44.7	131503 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м3	0,0052	1,8096	19368,00				35048,00		
44.8	131653 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0052	1,8096	16505,00				29867,00		
44.9	144747 С	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,00024	0,08352	456814,00				38153,00		
44.10	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,024	8,352	326,00				2723,00		
45	**С121-050307-1020 2105-0307-1020 РСНБ РК 2015**	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**3213,12**		**641,00**	**--**	**2059610**	**--**	**2059610**	**--**	**2224379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164769**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**9906798**	**1025367**	**7710975**	**2856553**	**13784418**
								1170455	**416744**	**--**	**1021068**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**9673360**				
		Материалы	Тенге					**241900**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1587199**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2059610**				
		Местные материалы	Тенге					**5176027**				
		Накладные расходы	Тенге					**2856552**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1002393**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**13532305**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1100**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1587199**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**233438**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**233438**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18675**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**252113**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**13784418**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1100**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1587199**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**36859047**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1943628**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1993084**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**672562**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**17277339**		
		- Накладные расходы	Тенге								**12914701**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2730302**	

Составил Сартбаев Д.С.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО
Шифр стройки 22-18
Наименование объекта - Насосная станция 2 подъема
Шифр объекта 2-4

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

на Буровые работы
(наименование работ и затрат)

Основание: Проект эксплуатации и добычи подземных вод

Сметная стоимость	3436,134	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1036,66	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,639	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Скважина												
1	**Е11-040101-0102 1104-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**30**		**3538,08**	**2025,90**	**106142**	**60777**	**16239**	**43420**	**161527**
		НР - 85%; СП - 8%				**970,88**	**731,85**	**29126**	**21956**		**11965**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,656	19,68	1479,98		29126,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3929	11,79							
1.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,024	0,72		5054,00		3639,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,72		2115,00		1522,80			
1.4	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,1241	3,723		1821,00		6780,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1241	3,723		1480,00		5510,04			
1.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,357		5204,00		1858,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,357		2115,00		755,05			
1.6	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,1891	5,673		7686,00		43603,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1891	5,673		2115,00		11998,40			
1.7	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0259	0,777		4316,00		3354,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	0,777		1769,00		1374,51			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0179	0,537		2876,00		1544,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	0,537		1480,00		794,76			

1.9	239768 С	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	0,0025	0,075	207618,00				15571,00		
1.10	244609 С	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,00475	0,1425	2610,00				372,00		
1.11	244637 С	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,00054	0,0162	18258,00				296,00		
2	**Е11-040101-0102 1104-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**10**		**3459,48**	**2025,90**	**34595**	**20259**	**4627**	**14473**	**52993**
		НР - 85%; СП - 8%				**970,88**	**731,85**	**9709**	**7319**		**3925**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,656	6,56	1480,03		9709,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3929	3,93							
2.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,024	0,24		5054,00		1213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,24		2115,00		507,60			
2.4	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,1241	1,241		1821,00		2260,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1241	1,241		1480,00		1836,68			
2.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,119		5204,00		619,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,119		2115,00		251,69			
2.6	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,1891	1,891		7686,00		14534,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1891	1,891		2115,00		3999,47			
2.7	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0259	0,259		4316,00		1118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	0,259		1769,00		458,17			
2.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0179	0,179		2876,00		515,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0179	0,179		1480,00		264,92			
2.9	239742 С	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 215,9 МСЗ-ГН	шт.	0,0025	0,025	176177,00				4404,00		
2.10	244609 С	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,00475	0,0475	2610,00				124,00		
2.11	244637 С	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,00054	0,0054	18258,00				99,00		
3	**Е11-040201-0101 1104-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 1 группы по устойчивости**	**м закрепленной скважины**	**30,5**		**1145,07**	**526,52**	**34925**	**16059**	**359**	**19602**	**58889**
		НР - 85%; СП - 8%				**606,80**	**149,32**	**18507**	**4554**		**4362**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,41	12,51	1479,97		18507,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,073	2,23							
3.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,026	0,793		628,00		498,00			
3.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,1525		5204,00		794,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,1525		2115,00		322,54			
3.5	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,06	1,83		7686,00		14065,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	1,83		2115,00		3870,45			
3.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,244		2876,00		702,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,244		1480,00		361,12			
3.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00002	0,00061	216144,00				132,00		
3.8	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,000915	247745,00				227,00		

4	**С123-010303-0141 2301-0303-0141 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 8,9 мм**	**м**	**15,5**		**19287,00**	**--**	**298949**	**--**	**298949**	**--**	**322864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23916**	
5	**С123-010401-0112 2301-0401-0112 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена**	**м**	**15**		**15465,00**	**--**	**231975**	**--**	**231975**	**--**	**250533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18558**	
6	**Е11-040301-0101 1104-0301-0101 РСНБ РК 2015**	**Скважины. Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 50 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг**	**колонна**	**1**		**459392,90**	**256632,90**	**459393**	**256633**	**--**	**251092**	**767324**
		НР - 85%; СП - 8%				**202760,00**	**92642,80**	**202760**	**92643**		**56839**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	137	137	1480,00		202760,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,8	47,8							
6.3	113 С	Автоцементовозы, 13 т	маш.-ч	1	1		5286,00		5286,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1	1		1769,00		1769,00			
6.4	1772 С	Автоцистерна	маш.-ч	0,4	0,4		5843,00		2337,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,4		1480,00		592,00			
6.5	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	23,7	23,7		7686,00		182158,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,7	23,7		2115,00		50125,50			
6.6	2040 С	Установки цементационные автоматизированные, 15 м3/ч	маш.-ч	22,7	22,7		2945,00		66852,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,7	22,7		1769,00		40156,30			
7	**С121-130101-1502 2113-0101-1502 РСНБ РК 2015**	**Портландцемент тампонажный с минеральными добавками ГОСТ 1581-96**	**т**	**1**		**26401,00**	**--**	**26401**	**--**	**26401**	**--**	**28513**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2112**	
8	**Е11-040501-0101 1104-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания**	**сутки откачки**	**1**		**364942,63**	**268621,33**	**364943**	**268621**	**--**	**153947**	**560401**
		НР - 85%; СП - 8%				**96321,30**	**84792,80**	**96321**	**84793**		**41511**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	57,3	57,3	1680,99		96321,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,51	47,51							
8.3	867 С	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	24	24		3718,00		89232,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24	24		1480,00		35520,00			
8.4	1772 С	Автоцистерна	маш.-ч	0,71	0,71		5843,00		4149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	0,71		1480,00		1050,80			

8.5	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	22,8	22,8		7686,00		175241,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	22,8		2115,00		48222,00			
9	**Е11-220301-0103 1122-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,01**		**569542,83**	**115663,51**	**5695**	**1157**	**156**	**4794**	**11328**
		НР - 99%; СП - 8%				**438210,00**	**46004,63**	**4382**	**460**		**839**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	2,7	1622,96		4382,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,2765							
9.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,1517		5679,00		862,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,1517		1769,00		268,36			
9.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,011		6492,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,011		2115,00		23,26			
9.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,165		26,00		4,00			
9.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,12		67,00		8,00			
9.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,018		139,00		3,00			
9.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,1117		1816,00		203,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,1117		1480,00		165,32			
9.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,0021		2876,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0021		1480,00		3,11			
9.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,0018	25110,00				45,00		
9.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,0004	211228,00				84,00		
9.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,157	172,00				27,00		
10	**С123-010201-0180 2301-0201-0180 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**10,04**		**2523,00**	**--**	**25331**	**--**	**25331**	**--**	**27357**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2026**	
11	**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**	**1**		**492615,64**	**72564,28**	**492616**	**72564**	**9433**	**434102**	**1000856**
		НР - 99%; СП - 8%				**410619,00**	**27868,36**	**410619**	**27868**		**74137**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	253	253	1623,00		410619,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,57	16,57							
11.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,64	9,64		5679,00		54746,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,64	9,64		1769,00		17053,16			
11.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,88		6492,00		5713,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,88		2115,00		1861,20			
11.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,26	8,26		26,00		215,00			
11.6	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	8		67,00		536,00			

11.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,2	1,2		139,00		167,00			
11.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,86	5,86		1816,00		10642,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,86	5,86		1480,00		8672,80			
11.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19		2876,00		546,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,19		1480,00		281,20			
11.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,18	25110,00				4520,00		
11.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,02	211228,00				4225,00		
11.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	4	4	172,00				688,00		
12	**С123-010201-0107 2301-0201-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**5,02**		**230,00**	**--**	**1155**	**--**	**1155**	**--**	**1247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
13	**Е11-060801-0113 1106-0801-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия каналов. Устройство**	**м3**	**2,35**		**34274,95**	**2526,71**	**80546**	**5938**	**50448**	**23335**	**112192**
		НР - 91%; СП - 8%				**10280,82**	**631,02**	**24160**	**1483**		**8310**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	8,14	19,13	1263,00		24160,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4213	0,9901							
13.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,006345		4692,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,006345		1480,00		9,39			
13.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4843	1,138105		14,00		16,00			
13.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,3915	0,920025		6135,00		5644,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3915	0,920025		1480,00		1361,64			
13.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0118	0,02773		5204,00		144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0118	0,02773		2115,00		58,65			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,035955		2876,00		103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,035955		1480,00		53,21			
13.8	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	2,38525	18458,00				44027,00		
13.9	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	0,118	0,2773	70,00				19,00		
13.10	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0066	0,01551	31325,00				486,00		
13.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0302	0,07097	31325,00				2223,00		
13.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00061	0,001434	32699,00				47,00		
13.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0017	0,003995	21,00				0,08		
13.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,214	2,8529	1176,00				3355,00		
13.15	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,38	0,893	326,00				291,00		
14	**С121-010102-0304 2101-0102-0304 РСНБ РК 2015**	**Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ**	**т**	**1,61**		**46025,00**	**--**	**74100**	**--**	**74100**	**--**	**80028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5928**	

15	**С121-130703-1405 2113-0703-1405 РСНБ РК 2015**	**Вода техническая**	**м3**	**3,59**	**21,00**	**--**	**75**	**--**	**75**	**--**	**81**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**2236840**	**702008**	**739248**	**944765**	**3436133**
							795585	**241075**	**--**	**254526**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1679431**				
	Материалы		Тенге				**81262**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1036660**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**26476**				
	Местные материалы		Тенге				**74100**				
		Накладные расходы	Тенге				**944766**				
		Сметная прибыль	Тенге				**209936**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2834133**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**639**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1036660**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**557409**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**557409**				
		Сметная прибыль	Тенге				**44593**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**602002**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**3436134**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**639**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1036660**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3436133**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**795585**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**702008**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**241075**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**739248**		
		- Накладные расходы	Тенге							**944765**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**254526**	

Составил Сартбаев Д.С.

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования
по зданию, сооружению, объекту, стройке

на С Т Р О Й К У
(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
Строительные материалы и конструкции					
1	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	1,61	Казахстан
2	2101-0201-0401 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	45,783532	Казахстан
3	2101-0201-0403 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	108,93292	Казахстан
4	2101-0201-0601 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,7219	Казахстан
5	2101-0201-0602 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,2807	Казахстан
6	2101-0201-0603 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,59218	Казахстан
7	2101-0201-0604 РСНБ РК 2015	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	10,55	Казахстан
8	2101-0301-0101 РСНБ РК 2015	Гравий для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,207585	Казахстан
9	2101-0301-0104 РСНБ РК 2015	Гравий для строительных работ М1000, фракция 40-80(70) мм СТ РК 1284-2004	м3	2,27052	Казахстан
10	2101-0302-0402 РСНБ РК 2015	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	2,5453875	Казахстан
11	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1189,98128	Казахстан
12	2101-0501-0601 РСНБ РК 2015	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00432216	Казахстан

13	2101-0601-0101 РСНБ РК 2015	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	462,10004	Казахстан
14	2102-0101-0101 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	16,78308	Казахстан
15	2102-0101-0301 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	70,520804	Казахстан
16	2102-0101-0401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,5605	Казахстан
17	2102-0101-0501 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	18,9006	Казахстан
18	2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	61,6587111	Казахстан
19	2102-0101-1001 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	1,218	Казахстан
20	2102-0101-2401 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	3,417	Казахстан
21	2102-0101-2701 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	140,60998	Казахстан
22	2102-0101-2801 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	36,3776	Казахстан
23	2102-0401-2801 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	8,17894	Казахстан
24	2102-0401-2802 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	1,57336	Казахстан
25	2102-0401-2803 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М75 ГОСТ 28013-98	м3	1,277091	казахстан
26	2102-0401-2804 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	2,760478	Казахстан
27	2102-0401-2805 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	6,28218	Казахстан
28	2102-0401-2806 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,1952	Казахстан
29	2102-0401-2809 РСНБ РК 2015	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	13,732311	Казахстан
30	2102-0402-0102 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	53,32803	Казахстан
31	2102-0402-0104 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,0158133	Казахстан
32	2102-0402-0206 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	2,619101	Казахстан
33	2102-0402-0301 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,003162	Казахстан
34	2102-0402-0302 РСНБ РК 2015	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	3,44932	Казахстан
35	2102-0501-0204 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	215,22546	Казахстан

36	2102-0501-0303 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	42,70434	Казахстан
37	2102-0501-0304 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	152,21031	Казахстан
38	2102-0502-0101 РСНБ РК 2015	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки I СТ РК 1225-2013	т	6,210064	Казахстан
39	2103-0101-0103 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	2,5056	Казахстан
40	2103-0101-0303 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	18,3893556	Казахстан
41	2103-0101-0403 РСНБ РК 2015	Кирпич керамический одинарный лицевой пустотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	4,4182218	Казахстан
42	2104-0301-0106 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	124	Казахстан
43	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	20	Казахстан
44	2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	6	Казахстан
45	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	Казахстан
46	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	Казахстан
47	2105-0108-0708 РСНБ РК 2015	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 18 мм, толщиной стали 0,6 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	25,3	Казахстан
48	2105-0302-0101 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,09268489	Казахстан
49	2105-0302-0102 РСНБ РК 2015	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,007352	Казахстан
50	2105-0302-0104 РСНБ РК 2015	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,6466	Казахстан
51	2105-0307-0102 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0033108	Казахстан
52	2105-0307-0209 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,18763	Казахстан
53	2105-0307-0210 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	15,435	Казахстан
54	2105-0307-0507 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,35688	Казахстан
55	2105-0307-1003 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	99,18	Казахстан
56	2105-0307-1004 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,114	Казахстан
57	2105-0307-1005 РСНБ РК 2015	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	66,006	Казахстан

58	2105-0307-1007 РСНБ РК 2015	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,05500928	Казахстан
59	2105-0307-1013 РСНБ РК 2015	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	200,381014	Казахстан
60	2105-0307-1020 РСНБ РК 2015	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	3213,12	Казахстан
61	2105-0308-0232 РСНБ РК 2015	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 3 мм, размером стороны ячейки 60 мм ГОСТ 5336-80	м2	61,86	Казахстан
62	2105-0308-0387 РСНБ РК 2015	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,1	Казахстан
63	2105-0310-1108 РСНБ РК 2015	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,04437407	Казахстан
64	2105-0402-0201 РСНБ РК 2015	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0002	Казахстан
65	2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	2,5774	Казахстан
66	2106-0405-0501 РСНБ РК 2015	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003	т	0,3068	Казахстан
67	2106-0405-1201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,014	Казахстан
68	2106-0405-1403 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,3243036	Казахстан
69	2106-0405-1406 РСНБ РК 2015	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	3,588101	Казахстан
70	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,06572	Казахстан
71	2106-0801-0102 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00130605	Казахстан
72	2106-0801-0103 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	2,557368	Казахстан
73	2107-0101-0203 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м3	1,8096	Казахстан
74	2107-0201-0101 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,09404413	Казахстан
75	2107-0201-0102 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,234	Казахстан
76	2107-0201-0201 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,443058	Казахстан
77	2107-0201-0202 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,53231618	Казахстан
78	2107-0201-0203 РСНБ РК 2015	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,39901792	Казахстан

79	2107-0201-0301 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	3,92720199	Казахстан
80	2107-0201-0401 РСНБ РК 2015	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02985285	Казахстан
81	2107-0202-0301 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00536	Казахстан
82	2107-0202-0401 РСНБ РК 2015	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,840497	Казахстан
83	2107-0203-0105 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,31872	Казахстан
84	2107-0203-0204 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	2,9177	Казахстан
85	2107-0203-0205 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,62212784	Казахстан
86	2107-0203-0302 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,03371	Казахстан
87	2107-0203-0303 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,49333508	Казахстан
88	2107-0203-0304 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	6,617	Казахстан
89	2107-0203-0305 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,92667571	Казахстан
90	2107-0203-0404 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,172	Казахстан
91	2107-0203-0405 РСНБ РК 2015	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,021168	Казахстан
92	2107-0204-0104 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,03162	Казахстан
93	2107-0204-0202 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00183	Казахстан
94	2107-0204-0304 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02202912	Казахстан
95	2107-0204-0403 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 25 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,8096	Казахстан
96	2107-0204-0404 РСНБ РК 2015	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02331029	Казахстан
97	2107-0503-0103 РСНБ РК 2015	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	м3	0,361026	Казахстан
98	2107-0503-0201 РСНБ РК 2015	Наличники ГОСТ 8242-88	м	18,4896	Казахстан
99	2107-0601-0102 РСНБ РК 2015	Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,12524	Казахстан
100	2109-0102-0217 РСНБ РК 2015	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П, ДНГ 21-10П СТ РК 943-92	м2	4,076	Казахстан
101	2110-0101-0401 РСНБ РК 2015	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	3,1521	Казахстан

102	2110-0101-0701 РСНБ РК 2015	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011	м2	69,47892	Казахстан
103	2110-0105-0101 РСНБ РК 2015	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,00004508	Казахстан
104	2110-0202-0103 РСНБ РК 2015	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	м2	10,4625	Казахстан
105	2110-0401-0101 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б ГОСТ 10923-93	м2	190,6668	Казахстан
106	2110-0401-0202 РСНБ РК 2015	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	8,82	Казахстан
107	2110-0401-0603 РСНБ РК 2015	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	54,51204	Казахстан
108	2110-0401-1001 РСНБ РК 2015	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	74,4038964	Казахстан
109	2110-0402-0101 РСНБ РК 2015	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	3603,816	Казахстан
110	2110-0501-0301 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	3,12	Казахстан
111	2110-0501-0501 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	46,0398	Казахстан
112	2110-0501-0701 РСНБ РК 2015	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	341,0064	Казахстан
113	2110-0501-0801 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения МБР ГОСТ 15836-79	кг	167,3952	Казахстан
114	2110-0501-1202 РСНБ РК 2015	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,20797512	Казахстан
115	2110-0501-1404 РСНБ РК 2015	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	497,388	Казахстан
116	2110-0501-9903 РСНБ РК 2015	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	13954,166	Казахстан
117	2110-0502-1001 РСНБ РК 2015	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	0,228	Казахстан
118	2110-0502-1301 РСНБ РК 2015	Замазка защитная	кг	0,2	Казахстан
119	2110-0502-1801 РСНБ РК 2015	Клей Бустилат	кг	4,935	Казахстан
120	2110-0502-1802 РСНБ РК 2015	Клей марки 88-СА	кг	0,055	Казахстан
121	2110-0502-1823 РСНБ РК 2015	Клей марки БМК-5к	кг	1,22	Казахстан
122	2110-0502-1901 РСНБ РК 2015	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	9,378792	Казахстан
123	2111-0102-0105 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 120-130	м3	15,408645	Казахстан
124	2111-0102-0106 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 140-150	м3	1,3068	Казахстан

125	2111-0102-0107 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180	м3	3,89718	Казахстан
126	2111-0203-0804 РСНБ РК 2015	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	342,4338	Казахстан
127	2111-0401-0304 РСНБ РК 2015	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012	м3	1,7613	Казахстан
128	2113-0101-0101 РСНБ РК 2015	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0065052	Казахстан
129	2113-0101-1502 РСНБ РК 2015	Портландцемент тампонажный с минеральными добавками ГОСТ 1581-96	т	1	
130	2113-0101-1901 РСНБ РК 2015	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,04608	Казахстан
131	2113-0101-2001 РСНБ РК 2015	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий, марка 400 ГОСТ 10178-85	т	0,00333749	Казахстан
132	2113-0102-0801 РСНБ РК 2015	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,29293733	Казахстан
133	2113-0102-0901 РСНБ РК 2015	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00009297	Казахстан
134	2113-0103-0102 РСНБ РК 2015	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,0061719	Казахстан
135	2113-0104-0103 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03029056	Казахстан
136	2113-0104-0502 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,11005344	Казахстан
137	2113-0104-0503 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 130/200	т	0,35886	Казахстан
138	2113-0104-0702 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,0204792	Казахстан
139	2113-0104-0804 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,3994929	Казахстан
140	2113-0104-1001 РСНБ РК 2015	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,0120672	Казахстан
141	2113-0104-1101 РСНБ РК 2015	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,4464	Казахстан
142	2113-0201-0506 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0189348	Казахстан
143	2113-0201-0508 РСНБ РК 2015	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,2913018	Казахстан
144	2113-0201-0901 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,05132548	Казахстан
145	2113-0201-0902 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,08352	Казахстан
146	2113-0201-0904 РСНБ РК 2015	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,01666268	Казахстан
147	2113-0201-1201 РСНБ РК 2015	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00635	Казахстан

148	2113-0202-0204 РСНБ РК 2015	Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001428	Казахстан
149	2113-0203-0209 РСНБ РК 2015	Шайбы оцинкованные, диаметр 18 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,001	Казахстан
150	2113-0205-0101 РСНБ РК 2015	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,01564	Казахстан
151	2113-0207-1006 РСНБ РК 2015	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	28	Казахстан
152	2113-0207-1020 РСНБ РК 2015	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 120 мм	шт.	10,9449	Казахстан
153	2113-0207-1204 РСНБ РК 2015	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,0426	Казахстан
154	2113-0208-0202 РСНБ РК 2015	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.	0,1562	Казахстан
155	2113-0209-0202 РСНБ РК 2015	Гвозди кровельные оцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4030-63)	кг	0,62	Казахстан
156	2113-0209-0203 РСНБ РК 2015	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,448037	Казахстан
157	2113-0211-0101 РСНБ РК 2015	Глухари	100 шт.	0,011	Казахстан
158	2113-0211-0301 РСНБ РК 2015	Винты самонарезающие оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00697162	Казахстан
159	2113-0211-0414 РСНБ РК 2015	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8х8 мм	шт.	66,66	Казахстан
160	2113-0211-0606 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000295	Казахстан
161	2113-0211-0609 РСНБ РК 2015	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,00103577	Казахстан
162	2113-0401-0332 РСНБ РК 2015	Асбест хризотиловый марки А-6К-30 ГОСТ 12871-2013	т	0,0155988	Казахстан
163	2113-0406-0101 РСНБ РК 2015	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00023695	Казахстан
164	2113-0512-0301 РСНБ РК 2015	Стекло жидкое калийное	т	0,13022	Казахстан
165	2113-0701-0102 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00025892	Казахстан
166	2113-0701-0201 РСНБ РК 2015	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,249364	Казахстан
167	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	5,0636651	Казахстан
168	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,7233523	Казахстан
169	2113-0702-1101 РСНБ РК 2015	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,067215	Казахстан
170	2113-0702-1102 РСНБ РК 2015	Смазка защитная ЗЭС	кг	4,16	Казахстан

171	2113-0702-1113 РСНБ РК 2015	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	Казахстан
172	2113-0702-1202 РСНБ РК 2015	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	Казахстан
173	2113-0702-1301 РСНБ РК 2015	Вазелин технический	кг	0,084	Казахстан
174	2113-0703-0201 РСНБ РК 2015	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0736213	Казахстан
175	2113-0703-0301 РСНБ РК 2015	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00207612	Казахстан
176	2113-0703-1201 РСНБ РК 2015	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	41,385	Казахстан
177	2113-0703-2401 РСНБ РК 2015	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	24,831	Казахстан
178	2113-0704-2101 РСНБ РК 2015	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000546	Казахстан
179	2113-0704-2302 РСНБ РК 2015	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00352936	Казахстан
180	2113-0704-2401 РСНБ РК 2015	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,01390981	Казахстан
181	2113-0704-3101 РСНБ РК 2015	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00127429	Казахстан
182	2113-0704-3604 РСНБ РК 2015	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,00000651	Казахстан
183	2113-0802-9901 РСНБ РК 2015	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4,9	Казахстан
184	2113-0803-0102 РСНБ РК 2015	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,057	Казахстан
185	2113-0803-0501 РСНБ РК 2015	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	16,00416	Казахстан
186	2113-0803-0901 РСНБ РК 2015	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	29,424533	Казахстан
187	2113-0803-1001 РСНБ РК 2015	Ветошь	кг	3,014222	Казахстан
188	2113-0803-1101 РСНБ РК 2015	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	27,5569042	Казахстан
189	2113-0804-0301 РСНБ РК 2015	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00023729	Казахстан
190	2113-0804-0802 РСНБ РК 2015	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014	Казахстан
191	2113-0804-1101 РСНБ РК 2015	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,11034714	Казахстан
192	2113-0804-1205 РСНБ РК 2015	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	Казахстан
193	2113-0805-0201 РСНБ РК 2015	Войлок строительный	т	0,0004836	Казахстан

194	2113-0809-0501 РСНБ РК 2015	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0143	Казахстан
195	2113-0809-0801 РСНБ РК 2015	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	5,3142	Казахстан
196	2113-0809-1201 РСНБ РК 2015	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	4,353702	Казахстан
197	2113-0809-1301 РСНБ РК 2015	Лента К226	100 м	1,230025	Казахстан
198	2113-0810-0101 РСНБ РК 2015	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,024831	Казахстан
199	2113-0812-0801 РСНБ РК 2015	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	4,960728	Казахстан
200	2113-0812-1005 РСНБ РК 2015	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,004936	Казахстан
201	2113-0812-1035 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,70027622	Казахстан
202	2113-0812-1036 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0182646	Казахстан
203	2113-0812-1037 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0138	Казахстан
204	2113-0812-1038 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,004435	Казахстан
205	2113-0812-1039 РСНБ РК 2015	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04883098	Казахстан
206	2113-0812-1040 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0230724	Казахстан
207	2113-0812-1045 РСНБ РК 2015	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00517164	Казахстан
208	2113-0812-1046 РСНБ РК 2015	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,20467945	Казахстан
209	2113-0814-0401 РСНБ РК 2015	Ерши металлические	кг	3,02475	Казахстан
210	2113-0814-2208 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	8	Казахстан
211	2113-0814-3303 РСНБ РК 2015	Шпильки	комплект	18,36	Казахстан
212	2113-0816-0901 РСНБ РК 2015	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	354,58668	Казахстан
213	2113-0816-0903 РСНБ РК 2015	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	340,68132	Казахстан
214	2113-0816-1501 РСНБ РК 2015	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,2632014	Казахстан
215	2113-0816-1601 РСНБ РК 2015	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	595,2	Казахстан
216	2113-0816-2101 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00036541	Казахстан

217	2113-0816-2102 РСНБ РК 2015	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000625	Казахстан
218	2113-0816-2202 РСНБ РК 2015	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,185096	Казахстан
219	2113-0816-2304 РСНБ РК 2015	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	427,77	Казахстан
220	2113-0816-2701 РСНБ РК 2015	Смола каменноугольная	т	0,00981153	Казахстан
221	2113-0816-3007 РСНБ РК 2015	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	Казахстан
222	2113-0816-3008 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,252	Казахстан
223	2113-0816-3009 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,4	Казахстан
224	2113-0816-3011 РСНБ РК 2015	Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная	кг	0,012	Казахстан
225	2113-0816-3427 РСНБ РК 2015	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	1,6	Казахстан
226	2113-0816-3526 РСНБ РК 2015	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся ГОСТ 15123-78	т	0,0001977	Казахстан
227	2113-0816-3536 РСНБ РК 2015	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0039432	Казахстан
228	2204-0101-0302 РСНБ РК 2015	Грунтовка фосфатирующая, ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0003533	Казахстан
229	2204-0101-0502 РСНБ РК 2015	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00073561	Казахстан
230	2204-0101-0901 РСНБ РК 2015	Грунтовка химостойкая, ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00000019	Казахстан
231	2204-0101-9902 РСНБ РК 2015	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003204	Казахстан
232	2204-0101-9904 РСНБ РК 2015	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,4588452	Казахстан
233	2204-0601-0101 РСНБ РК 2015	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,000001	Казахстан
234	2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,1689138	Казахстан
235	2204-0601-0501 РСНБ РК 2015	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004568	Казахстан
236	2204-0601-0602 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00338142	Казахстан
237	2204-0601-0705 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00003533	Казахстан
238	2204-0603-0107 РСНБ РК 2015	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0018	Казахстан
239	2204-0603-0108 РСНБ РК 2015	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	12,689766	Казахстан

240	2204-0703-0301 РСНБ РК 2015	Эмаль ХС-759 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00560753	Казахстан
241	2204-0802-0101 РСНБ РК 2015	Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0001	Казахстан
242	2205-0101-0302 РСНБ РК 2015	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	100,62	Казахстан
243	2205-0107-0101 РСНБ РК 2015	Смеси сухие цементные для затирки швов плиток, белая СТ РК 1168-2006	кг	8,832	Казахстан
244	2206-0101-9901 РСНБ РК 2015	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2	10,0674	Казахстан
245	2301-0201-0107 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	Казахстан
246	2301-0201-0117 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80	м	13110,24	Казахстан
247	2301-0201-0145 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,12	Казахстан
248	2301-0201-0180 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,04	Казахстан
249	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	213,84	Казахстан
250	2301-0201-0232 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,744	Казахстан
251	2301-0201-0237 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,372	Казахстан
252	2301-0201-0244 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	485	Казахстан
253	2301-0303-0141 РСНБ РК 2015	Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 8,9 мм	м	15,5	Казахстан
254	2301-0401-0112 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	15	Казахстан
255	2301-0504-0101 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм	м	4	Казахстан
256	2301-0504-0102 РСНБ РК 2015	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	606	Казахстан
257	2301-1201-1103 РСНБ РК 2015	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 200 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	4	Казахстан
258	2301-1306-0201 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	6,22	Казахстан
259	2301-1306-0204 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	2	Казахстан
260	2301-1306-0205 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	5	Казахстан
261	2301-1306-0206 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	61	Казахстан

262	2302-0101-0120 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	Казахстан
263	2302-0101-0152 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8	Казахстан
264	2302-0101-0154 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	Казахстан
265	2302-0101-0201 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	20	Казахстан
266	2302-0101-0202 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	Казахстан
267	2302-0101-0260 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,104	Казахстан
268	2302-0101-0269 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	0,044	Казахстан
269	2302-0101-0607 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	3	Казахстан
270	2302-0101-0620 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	15	Казахстан
271	2302-0101-1005 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	Казахстан
272	2302-0101-1031 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	Казахстан
273	2302-0101-1032 РСНБ РК 2015	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	5	Казахстан
274	2302-0103-0107 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	32	Казахстан
275	2302-0103-0110 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	434	Казахстан
276	2302-0103-0206 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015	шт.	5	Казахстан
277	2302-0103-0207 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	29	Казахстан
278	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	72	Казахстан
279	2302-0103-2709 РСНБ РК 2015	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100	шт.	3	Казахстан

280	2302-0302-1010 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	8	Казахстан
281	2302-0302-2410 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	4	Казахстан
282	2302-0302-8007 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10	шт.	5	Казахстан
283	2302-0302-8010 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	230	Казахстан
284	2302-1001-1103 РСНБ РК 2015	Муфты хризотилцементные (асбестоцементные) безнапорные БНМ, к трубам с DN 200 ГОСТ 31416-2009	шт.	4	Казахстан
285	2302-1101-1303 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,135	Казахстан
286	2302-1101-1304 РСНБ РК 2015	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,038	Казахстан
287	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	116,18	Казахстан
288	2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	12	Казахстан
289	2303-0101-0502 РСНБ РК 2015	Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013	комплект	112	Казахстан
290	2303-0102-1301 РСНБ РК 2015	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	1	Казахстан
291	2303-0103-0603 РСНБ РК 2015	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	1,2	Казахстан
292	2305-0102-0101 РСНБ РК 2015	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1,4	Казахстан
293	2305-0102-0102 РСНБ РК 2015	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	м2	0,2512	Казахстан
294	2305-0102-0105 РСНБ РК 2015	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм	м2	2,5	Казахстан
295	2305-0301-1301 РСНБ РК 2015	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200 мм	м2	0,08	Казахстан
296	2305-0301-2111 РСНБ РК 2015	Дефлекторы N5 марки ЦАГИ, DN патрубка 500 мм	шт.	1	Казахстан
297	2306-0128-0307 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 3х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,005	Казахстан
298	2306-0137-0206 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 3х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,02	Казахстан
299	2306-0137-0401 РСНБ РК 2015	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,24	Казахстан
300	2306-0145-0503 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,056	Казахстан
301	2306-0145-0504 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,041	Казахстан
302	2306-0145-0901 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,015	Казахстан

303	2306-0201-0104 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные КВВГ 4х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,042	Казахстан
304	2306-1002-0105 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,01	Казахстан
305	2306-1002-0108 РСНБ РК 2015	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,0125	Казахстан
306	2306-1201-0703 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ 31946-2012	км	0,209032	Казахстан
307	2306-1201-1317 РСНБ РК 2015	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИПс-4 4х25-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012	км	0,647	Казахстан
308	2306-1601-0701 РСНБ РК 2015	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,005	Казахстан
309	2306-1623-0201 РСНБ РК 2015	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,5 мм2	км	0,534	Казахстан
310	2306-1702-0103 РСНБ РК 2015	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	5,6	Казахстан
311	2306-1702-0106 РСНБ РК 2015	Гильза кабельная медная ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	1,941	Казахстан
312	2306-1702-0107 РСНБ РК 2015	Гильза кабельная медная ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	14,1	Казахстан
313	2401-0201-0118 РСНБ РК 2015	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	43	Казахстан
314	2403-0101-0131 РСНБ РК 2015	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 215,9 МСЗ-ГН	шт.	0,025	Казахстан
315	2403-0101-0157 РСНБ РК 2015	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	0,075	Казахстан
316	2404-0109-0402 РСНБ РК 2015	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	3	Казахстан
317	2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9	Казахстан
318	2404-0201-0645 РСНБ РК 2015	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,55	Казахстан
319	2404-0201-0646 РСНБ РК 2015	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	41,488	Казахстан
320	2404-0203-0305 РСНБ РК 2015	Зажимы натяжные болтовые НБН алюминиевые для крепления многопроволочных проводов сечением 95-120 мм2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	Казахстан
321	2404-0204-1308 РСНБ РК 2015	Зажимы соединительные плашечные ПА-6-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	Казахстан
322	2404-0207-1008 РСНБ РК 2015	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	157,868	Казахстан
323	2404-0207-1303 РСНБ РК 2015	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	6,1646	Казахстан
324	2404-0207-1803 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5	Казахстан
325	2404-0207-1810 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	Казахстан

326	2404-0207-1812 РСНБ РК 2015	Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ ГОСТ Р 51177-2017	шт.	50	Казахстан
327	2404-0207-2501 РСНБ РК 2015	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,2214	Казахстан
328	2404-0207-2502 РСНБ РК 2015	Сжимы соединительные	100 шт.	2,371	Казахстан
329	2404-0207-2601 РСНБ РК 2015	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,1	Казахстан
330	2404-0207-2804 РСНБ РК 2015	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,152	Казахстан
331	2404-0207-2805 РСНБ РК 2015	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	234	Казахстан
332	2404-0207-3213 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	Казахстан
333	2404-0207-3932 РСНБ РК 2015	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,51208	Казахстан
334	2404-0207-3951 РСНБ РК 2015	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,224	Казахстан
335	2404-0207-3960 РСНБ РК 2015	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	17	Казахстан
336	2503-0201-0201 РСНБ РК 2015	Семена многолетних трав	кг	8,4	Казахстан
337	2601-0101-0102 РСНБ РК 2015	Бензин АИ-92	кг	0,0536	Казахстан
338	2601-0101-0201 РСНБ РК 2015	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0096	Казахстан
339	2603-0101-0106 РСНБ РК 2015	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,19	Казахстан
340	2603-0101-0302 РСНБ РК 2015	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,0216	Казахстан
341	2105-0307-9908 РСНБ РК 2015	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	0,5	Казахстан
342	2105-0307-9911 РСНБ РК 2015	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	Казахстан
343	2301-0101-0115 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 89, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	114,48	Казахстан
344	2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	Казахстан
345	2104-0302-9903 РСНБ РК 2015	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м3	4	Казахстан
346	2104-0508-9901 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	0,2472	Казахстан
347	2104-0508-9902 РСНБ РК 2015	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	20,59528	Казахстан
348	2104-1202-9901 РСНБ РК 2015	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	49,26	Казахстан

349	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	65,6375	Казахстан
350	2105-0199-9903 РСНБ РК 2015	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001648	Казахстан
351	2107-0101-9901 РСНБ РК 2015	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	3,77138981	Казахстан
352	2107-0510-0501 РСНБ РК 2015	Опилки древесные	м3	0,260712	Казахстан
353	2110-0402-9903 РСНБ РК 2015	Изол ГОСТ 10296-79	м2	178,0128	Казахстан
354	2113-0703-1404 РСНБ РК 2015	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	244,139046	Казахстан
355	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	202,868025	Казахстан
356	2113-0816-9902 РСНБ РК 2015	Паста антисептическая	т	0,00743518	Казахстан
357	2204-0201-0701 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	15,6	Казахстан
358	2204-0201-0702 РСНБ РК 2015	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	Казахстан
359	2204-0201-1001 РСНБ РК 2015	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,002	Казахстан
360	2204-0201-1301 РСНБ РК 2015	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	1,38	Казахстан
361	2204-0201-9905 РСНБ РК 2015	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,44	Казахстан
362	2204-0201-9907 РСНБ РК 2015	Сополимер БМК-5, марка А, Б	т	0,0035616	Казахстан
363	2204-0201-9908 РСНБ РК 2015	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	8,82199836	Казахстан
364	2204-0301-9901 РСНБ РК 2015	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	19,39192	Казахстан
365	2204-0501-0801 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,1	Казахстан
366	2204-0501-0803 РСНБ РК 2015	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,87	Казахстан
367	2204-0501-0901 РСНБ РК 2015	Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-76 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00021624	Казахстан
368	2204-0501-0902 РСНБ РК 2015	Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-724 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,70035	Казахстан
369	2204-0501-1314 РСНБ РК 2015	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,234	Казахстан
370	2204-0501-1315 РСНБ РК 2015	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0000496	Казахстан
371	2205-0102-0101 РСНБ РК 2015	Смеси сухие - базовый клей для плитки СТ РК 1168-2006	кг	76,416	Казахстан

372	2301-0405-0401 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)	м	10,4	Казахстан
373	2301-0405-0403 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)	м	10476,32	Казахстан
374	2301-0405-0406 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)	м	46	Казахстан
375	2301-0604-0101 РСНБ РК 2015	Трубы канализационные из полипропилена PP-R с раструбом DN 50, толщина стенки 1,8 мм ГОСТ 32414-2013	м	1	Казахстан
376	2301-0604-0108 РСНБ РК 2015	Трубы канализационные из полипропилена PP-R с раструбом DN 110, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 32414-2013	м	3	Казахстан
377	2301-0801-0114 РСНБ РК 2015	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 110, толщина стенки 2,2 мм	м	399,2	Казахстан
378	2302-0403-0321 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R угол 45°, DN 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	1	Казахстан
379	2302-0803-0205 РСНБ РК 2015	Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 300x100 ГОСТ 5525-88	шт.	12	Казахстан
380	2302-0803-0302 РСНБ РК 2015	Крест фланцевый с пожарной подставкой для труб из ВЧШГ DN 150x100 ГОСТ 5525-88	шт.	1	Казахстан
381	2302-0803-0303 РСНБ РК 2015	Крест фланцевый с пожарной подставкой для труб из ВЧШГ DN 200x100 ГОСТ 5525-88	шт.	2	Казахстан
382	2302-0803-1301 РСНБ РК 2015	Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88	шт.	29	Казахстан
383	2303-0103-0909 РСНБ РК 2015	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	43	Казахстан
384	2304-0102-1105 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 100, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	15	Казахстан
385	2304-0102-1402 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	15	Казахстан
386	2304-0102-1405 РСНБ РК 2015	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	шт.	39	Казахстан
387	2304-0501-0205 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	Казахстан
388	2304-0501-0209 РСНБ РК 2015	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	7	Казахстан
389	2304-0702-0101 РСНБ РК 2015	Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	210	Казахстан
390	2304-0702-0102 РСНБ РК 2015	Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	23	Казахстан
391	2304-0702-0103 РСНБ РК 2015	Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	27	Казахстан
392	2304-0702-0203 РСНБ РК 2015	Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	Казахстан

393	2304-0905-1806 РСНБ РК 2015	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	6	Казахстан
394	2304-1001-0107 РСНБ РК 2015	Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 33423-2015	шт.	2	Казахстан
395	2304-1001-3105 РСНБ РК 2015	Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100°С, PN 16, DN 100, типа Danfoss ГОСТ 33423-2015	шт.	2	Казахстан
396	2304-1011-0102 РСНБ РК 2015	Вантуз фланцевый с двумя отверстиями для чистой воды BV-05-60, серия V 200, PN 16, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 33259-2015	шт.	1	Казахстан
397	2304-1012-0102 РСНБ РК 2015	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 27036-86	шт.	4	Казахстан
398	2304-1012-0105 РСНБ РК 2015	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 27036-86	шт.	2	Казахстан
399	2304-1012-0205 РСНБ РК 2015	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5000, для воды Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 27036-86	шт.	4	Казахстан
400	2304-1013-0406 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2	Казахстан
401	2304-1013-0409 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 100, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2	Казахстан
402	2304-1013-1901 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, Т до +120°С, PN 16, DN 15, типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	209	Казахстан
403	2305-1206-1408 РСНБ РК 2015	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.	1	Казахстан
404	2305-1206-1411 РСНБ РК 2015	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С, PN 16, DN 100, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.	8	Казахстан
405	2305-1206-1502 РСНБ РК 2015	Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16, присоединение Rp 1 1/2, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.	1	Казахстан
406	2305-1501-0102 РСНБ РК 2015	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4	Казахстан
407	2307-0101-0109 РСНБ РК 2015	Светильники для местного освещения, тип НКП03У-60-001УХЛ4 ГОСТ 17677-82	шт.	2	Казахстан
408	2307-0101-0339 РСНБ РК 2015	Светильники потолочные, тип НПП03-100-007 IP44 ГОСТ 17677-82	шт.	2	Казахстан
409	2307-0102-0133 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-36-001 IP65 ГОСТ 17677-82	шт.	1	Казахстан
410	2307-0102-0134 РСНБ РК 2015	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-2х36-001 IP65 ГОСТ 17677-82	шт.	4	Казахстан
411	2307-0201-0102 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	Казахстан
412	2307-0201-0202 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 38 УХЛЗ IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	2	Казахстан
413	2307-0202-0703 РСНБ РК 2015	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	13,26	Казахстан
414	2307-0204-0705 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 2А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	Казахстан
415	2307-0204-0741 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	Казахстан

416	2307-0204-0747 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	Казахстан
417	2307-0204-1603 РСНБ РК 2015	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 10А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	7	Казахстан
418	2308-0302-0206 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные тепловые модели ИП 114-5-А3	шт.	2	Казахстан
419	2308-0302-0603 РСНБ РК 2015	Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-3М	шт.	2	Казахстан
420	2308-0305-0106 РСНБ РК 2015	Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	2	Казахстан
421	2308-0305-0201 РСНБ РК 2015	Огнетушители углекислотные ОУ-2 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	1	Казахстан
422	2404-0109-1201 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	41	Казахстан
423	2404-0202-0810 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	23	Казахстан
424	2404-0207-3123 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	25	Казахстан
425	2404-0207-3127 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	Казахстан
426	2404-0207-3223 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	Казахстан
427	2404-0207-3224 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO118.425 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	Казахстан
428	2404-0207-3247 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	Казахстан
429	2404-0207-3248 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные SO256 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	Казахстан
430	2404-0207-4714 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017	комплект	79	Казахстан
431	2404-0207-4910 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	Казахстан
432	2404-0207-4918 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11	Казахстан
433	2404-0207-4920 РСНБ РК 2015	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	Казахстан
434	2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	56	Казахстан
435	2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	25	Казахстан
436	2404-0207-5202 РСНБ РК 2015	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22	Казахстан
437	2701-0101-0102 РСНБ РК 2015	Щиты настила	м2	211,985168	Казахстан
438	2308-0303-0302 РСНБ РК 2015	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-3	шт.	2	Казахстан

439	2308-0304-0641 РСНБ РК 2015	Оповещатели светозвуковые модели Призма-201 ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1	Казахстан
440	2301-0506-0109 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014	м	67	Казахстан
441	2305-0301-2210 РСНБ РК 2015	Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 315 мм	шт.	2	Казахстан
442	2305-0302-1801 РСНБ РК 2015	Заслонки воздушные унифицированные круглые общепромышленные с ручным управлением УВЗКр 01, диаметром 200 мм	шт.	2	Казахстан
443	2307-0104-0401 РСНБ РК 2015	Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт	шт.	2	Казахстан
444	2307-0202-0102 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 40 мм	шт.	12	Казахстан
445	2308-0306-0208 РСНБ РК 2015	Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч	шт.	2	Казахстан
446	2308-0307-0105 РСНБ РК 2015	Шкаф пожарный ШПК-320 НЗК/НЗБ	шт.	1	Казахстан
447	2308-0501-2152 РСНБ РК 2015	Видеокамера уличная модели EZ631, типа EverFocus	шт.	12	Казахстан
448	2308-0502-0414 РСНБ РК 2015	Видеорегистратор 16-канальный модели TUTIS-16F3, типа EverFocus	шт.	1	Казахстан
449	2104-0405-0101 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	16	Казахстан
450	2104-0405-0203 РСНБ РК 2015	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013	шт.	39	Казахстан
451	2113-0201-1103 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М10х100 ГОСТ 28778-90	шт.	8	Казахстан
452	2113-0201-1107 РСНБ РК 2015	Болты самоанкерующиеся распорные М20х200 ГОСТ 28778-90	шт.	148	Казахстан
453	2204-0803-0305 РСНБ РК 2015	Краска водно-дисперсионная термовспучивающаяся для огнезащиты конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011	кг	6,48956	Казахстан
454	2303-0301-0209 РСНБ РК 2015	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15	шт.	209	Казахстан
455	2303-0301-0212 РСНБ РК 2015	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 32	шт.	2	Казахстан
456	2303-0301-0214 РСНБ РК 2015	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 50	шт.	1	Казахстан
457	2305-0306-1909 РСНБ РК 2015	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 300 мм х 300 мм	шт.	1	Казахстан
458	2306-0410-0112 РСНБ РК 2015	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х2х0,80	км	0,0102	Казахстан
459	2306-1710-0107 РСНБ РК 2015	Канал кабельный из ПВХ размерами 40 мм х 16 мм	м	10	Казахстан
460	2307-0101-2202 РСНБ РК 2015	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82	шт.	2	Казахстан

461	2307-0201-1101 РСНБ РК 2015	Щиты автоматического отключения модели ЩАП-23 25А, марка АВР-25 А	шт.	1	Казахстан
462	2308-0301-1101 РСНБ РК 2015	Извещатели охранные, двухпозиционные модели Forteza FMW-3/2	шт.	7	Казахстан
463	2308-0306-0401 РСНБ РК 2015	Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Forteza Барьер-КР-М	шт.	7	Казахстан
464	2308-0306-0601 РСНБ РК 2015	Опоры металлические диаметром 76 мм Forteza Опора-3, для крепления извещателей	шт.	7	Казахстан
465	2308-0505-1001 РСНБ РК 2015	Монитор жидкокристаллический 23, модели Samsung S23C350H	шт.	1	Казахстан
466	2110-0502-0112 РСНБ РК 2015	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	3,5145	Казахстан
467	2302-0101-0608 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	Казахстан
468	2304-1001-1901 РСНБ РК 2015	Клапан обратный фланцевый BV-05-92 IPROCHECK, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -10°С до +100°С, PN 16, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015	шт.	1	Казахстан
469	2307-0218-1501 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	6	Казахстан
470	2307-0218-1702 РСНБ РК 2015	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	2	Казахстан
471	2307-0220-0504 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	2	Казахстан
472	2307-0220-0510 РСНБ РК 2015	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки без заземляющих контактов, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	3	Казахстан
473	2701-0101-0104 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	112,053792	Казахстан
474	2701-0101-0105 РСНБ РК 2015	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	5141,62824	Казахстан
475	2113-0207-1016 РСНБ РК 2015	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 8 мм х 60 мм	шт.	2,1	Казахстан
476	2404-0109-1308 РСНБ РК 2015	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	9	Казахстан
477	2404-0206-0701 РСНБ РК 2015	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-10Г-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	Казахстан
478	2404-0207-2606 РСНБ РК 2015	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	Казахстан
479	2404-0207-4402 РСНБ РК 2015	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-2017	м	24	Казахстан
480	2404-0207-4938 РСНБ РК 2015	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14	Казахстан
481	2104-0108-9902 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92	м2	121,811	Казахстан

482	2305-0310-0206 РСНБ РК 2015	Узлы прохода с ручным управлением, без кольца, модели УП 2-05 диаметром 500 мм	шт.	1	Казахстан
483	2307-0104-0109 РСНБ РК 2015	Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91	шт.	7	Казахстан
484	2110-0501-1001 РСНБ РК 2015	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	75,24	Казахстан
485	2204-0201-0616 РСНБ РК 2015	Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	27,860528	Казахстан
486	2301-1307-0105 РСНБ РК 2015	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	29	Казахстан
487	2301-1307-0108 РСНБ РК 2015	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	0,4	Казахстан
488	2404-0102-0224 РСНБ РК 2015	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93	шт.	3	Казахстан
489	2102-0101-1002 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, F150, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	85,5246	Казахстан
490	2104-0405-0503 РСНБ РК 2015	Стойка под оборудование типа УСО 3А, размерами 3600 мм х 250 мм х 250 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	2	Казахстан
491	2104-0408-0101 РСНБ РК 2015	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	32	Казахстан
492	2105-0101-0502 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-2014	т	0,00264	Казахстан
493	2105-0104-0302 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,033683	Казахстан
494	2105-0104-0303 РСНБ РК 2015	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,27018	Казахстан
495	2105-0106-2401 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0322	Казахстан
496	2105-0106-2402 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0778	Казахстан
497	2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0557845	Казахстан
498	2105-0110-0201 РСНБ РК 2015	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т	0,418	Казахстан
499	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	2,010664	Казахстан
500	2105-0201-0503 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм ГОСТ 535-2005	т	0,007688	Казахстан
501	2105-0204-0702 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,33962	Казахстан
502	2105-0204-0703 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00043984	Казахстан
503	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,218172	Казахстан

504	2105-0301-3002 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0018	Казахстан
505	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	7,3610239	Казахстан
506	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0083358	Казахстан
507	2105-0309-0301 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1604017	Казахстан
508	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,23979	Казахстан
509	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,25016	Казахстан
510	2206-0301-0510 РСНБ РК 2015	Керамогранитный плинтус матовый размерами 72 мм х 600 мм СТ РК 1954-2010	м	41,814	Казахстан
511	2204-0101-1801 РСНБ РК 2015	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	9,0924	Казахстан
512	2109-0101-6801 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 24700-99	м2	4,5	Казахстан
513	2109-0101-6804 РСНБ РК 2015	Блоки оконные из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 24700-99	м2	4,32	Казахстан
514	2105-0304-0402 РСНБ РК 2015	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0324	Казахстан
515	2113-0201-0111 РСНБ РК 2015	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	Казахстан
516	2113-0209-0104 РСНБ РК 2015	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	144,433387	Казахстан
517	2303-0102-3217 РСНБ РК 2015	Умывальник керамический угловой с переливом ГОСТ 30493-96	шт.	1	Казахстан
518	2307-0103-0427 РСНБ РК 2015	Светильники, тип ЖКУ15-150-101 GALAD, мощность 150 Вт, IP53/IP23 СТ РК 2942-2016	шт.	24	Казахстан
519	2104-0109-0102 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные сплошные плоские для зданий районов с обычными геологическими условиями, с толщиной 160 мм, 200 мм ГОСТ 12767-2016	м3	0,178	Казахстан
520	2104-0302-0115 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	Казахстан
521	2109-0402-0503 РСНБ РК 2015	Блоки дверные стальные однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003	м2	3,99	Казахстан
522	2113-0816-0207 РСНБ РК 2015	Бирки маркировочные	100 шт.	1,628	Казахстан
523	2202-0101-0133 РСНБ РК 2015	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие одноцветные, I сорта ГОСТ 6141-91	м2	19,2	Казахстан
524	2204-0705-0404 РСНБ РК 2015	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,00451603	Казахстан
525	2206-0301-0657 РСНБ РК 2015	Плитки керамические глазурованные для полов гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	8,6904	Казахстан

526	С "ТОО ARMAN-SU"	УОВ 15м-30	шт	1	Казахстан
527	С ТОО "SKAlA grOuP"	Конденсаторная установка УКМ63-04	шт	1	Казахстан
528	С ТОО "Практикум"	Датчик "сухого хода"	шт	1	Казахстан
529	С ТОО "Электротехника"	Сигнальная лента ЛСЭ300	м	185	
530	С ТОО "ЭЛЕКТРОТЕХНИКА"	Электрообогреватель ПЭТ-4-1,6 со шнуром	шт	8	Казахстан
531	2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	Казахстан
532	2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	226	Казахстан
533	2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	121	Казахстан
534	2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	Казахстан
535	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	122	Казахстан
536	2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	121	Казахстан
537	2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	Казахстан
538	2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	123	Казахстан
539	2104-0509-0105 РСНБ РК 2015	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 70 мм ГОСТ 17608-91	м2	9,87	Казахстан
540	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)/плита пт 2.2	м3	0,26	Казахстан
541	2104-9999-9917 РСНБ РК 2015	Столбы железобетонные	м3	0,3	Казахстан
542	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений спреобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ящик с песком, лопаты, топор, багор	т	0,021	Казахстан
543	2111-0102-0103 РСНБ РК 2015	Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом связующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 75	м3	0,618	Казахстан
544	2111-0203-0404 РСНБ РК 2015	Полотно иглопробивное стекловолокнистое теплоизоляционное марки ИПС-Т-1000 (1400)/полотно противопожарное	м2	1	Казахстан
545	2302-0103-0210 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	15	Казахстан
546	2306-0409-0102 РСНБ РК 2015	Кабель UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E (интерфейсный кабель hdmi-hdmi ship sh6016-1 5р длина 5 метров)	км	0,005	Казахстан

547	2306-0410-0112 РСНБ РК 2015	Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х2х0,80 (КВК-П 3х2х0,5)	км	1,827	Казахстан
548	2306-1623-0201 РСНБ РК 2015	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,5 мм2/VGA (кабель мультифункциональный RG59)	км	0,005	Казахстан
549	2306-1709-0403 РСНБ РК 2015	Коннектор накручиваемый F6 SRW-390 Gold (насадка на коаксиальный кабель BNC18)	шт.	14	Казахстан
550	2306-1709-0404 РСНБ РК 2015	Коннектор F 6 Quick (разъем питания с терминалом NPC32)	шт.	12	Казахстан
551	2306-1709-0405 РСНБ РК 2015	Коннектор F 11 (сигнальный Видео разъем BNC18)	шт.	12	Казахстан
552	2306-1710-0107 РСНБ РК 2015	Канал кабельный размерами 40 мм х 16 мм	м	10	Казахстан
553	2307-0201-0101 РСНБ РК 2015	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-9з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	Казахстан
554	2307-0202-0209 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные с гладкимистенками, степень защиты IP56, размерами 300 мм х 220 мм х 120 мм (260х220х75)	шт.	1	Казахстан
555	2307-0203-0602 РСНБ РК 2015	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	2	Казахстан
556	2308-0306-0305 РСНБ РК 2015	Блок питания БП-3А-У	шт.	4	Казахстан
557	2308-0306-0312 РСНБ РК 2015	Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 6000VA	шт.	1	Казахстан
558	2308-0504-1104 РСНБ РК 2015	Разветвитель видеосигнала PBE-4, предназначен для подключения мониторов серии 400 клинии видеосигнала многоабонентского видеодомофона и к групповому блоку питания (переходник GC05)	шт.	1	Казахстан
559	2308-0505-0702 РСНБ РК 2015	Диск жесткий HDD Western DigitalPurple, объем памяти 5000 ГБ	шт.	2	Казахстан
Конструкции заводского изготовления					
1	С "ИП ВОЛКОВ АРТЕМ СЕРГЕЕВИЧ"	Уровнемер УЭ-75	шт	1	Казахстан
2	С ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	Вал привода РАЗ	шт	6	Казахстан
3	С ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	Заземляюий проводник ЗП6	шт	14	Казахстан
4	С ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	Крепление подкоса У1	шт	1	Казахстан
5	С ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	Кронштейн КМ1	шт	2	Казахстан
6	С ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	Кронштейн РА1	шт	2	Казахстан

7	С ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	Кронштейн РА2	шт	2	Казахстан
8	С ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	Кронштейн РА5	шт	2	Казахстан
9	С ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	Кронштейн У4	шт	14	Казахстан
10	С ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	Накладка ОГ52	шт	2	Казахстан
11	С ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	Оголовок Ors 55	шт	12	Казахстан
12	С ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	Проводник ЗП1	м	9	Казахстан
13	С ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	Проводник заземляющий ЗП21	шт	6	Казахстан
14	С ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	Траверса ТМ-2	шт	1	Казахстан
15	С ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	Траверса ТМ-73	шт	2	Казахстан
16	С ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	Траверса TMs60a	шт	2	Казахстан
17	С ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	Хомут Х1	шт	5	Казахстан
18	С ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	Хомут Х7	шт	6	Казахстан
19	С ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	Хомут Х8	шт	2	Казахстан
20	С ТОО "AlAgEuM ElECTriC"»	Крепление подкоса У1	шт	1	Казахстан
21	С ТОО "Меттранс терминал"	Оголовок скваженный	шт	1	Казахстан
22	С ТОО "TURAN RESOURCES"	Верстак слесарный	шт	1	Казахстан

23	С ТОО "TURAN RESOURCES"	Шкаф для хранения одежды 500х500х2000	шт	1	Казахстан
24	С ТОО «Электропромснаб»	Лампа Днат-150	шт	24	Казахстан
25	2109-0102-0103 РСНБ РК 2015	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	м2	1,83	Казахстан
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)					
1	Т ТОО "AlAgEuM ElECTriC"	КТП-40/10	шт	1	Казахстан
2	Т ТОО "Компания Логан"	Дизельная электростанция ДГУ АД-20С-Т400-2РКМ19	шт	2	Казахстан
3	5102-0106-0103 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	шт.	2	Казахстан
4	5102-0110-0105 РСНБ РК 2015	Насос скважинный многоступенчатый, модель SPM 140-10, Q 6,0 м3/ч, Н 38 м вод. ст., типа Speroni	шт.	1	Казахстан
5	5102-1401-0109 РСНБ РК 2015	Станция насосная повысительная, модель EnKo-2 Helix V 1604-1, на базе двух вертикальных насосов Wilo с частотным регулированием, Q 18,0 м3/ч, Н 38,5 м вод. ст., типа ЭнКо	шт.	1	Казахстан
6	5102-1401-0117 РСНБ РК 2015	Станция насосная повысительная, модель EnKo-2 Helix V 3602-3, на базе двух вертикальных насосов Wilo с частотным регулированием, Q 35,0 м3/ч, Н 38,3 м вод. ст., типа ЭнКо	шт.	1	Казахстан
7	5104-0108-0105 РСНБ РК 2015	Бак мембранный модели Tank GT-H-35 V, давление 10 бар, диаметром 290 мм, высотой 472 мм, температурой до 90°С, типа Grundfos	шт.	1	Казахстан
8	5108-0101-0102 РСНБ РК 2015	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	Казахстан
9	5108-0301-1103 РСНБ РК 2015	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	2	Казахстан
10	5110-0401-0201 РСНБ РК 2015	Таль ручная шестеренная рычажная ТРШР, грузоподъёмность 0,75 т, высота подъема 3 м	шт.	1	Казахстан

Руководитель проектной организации Зулеев Б.А.

Главный архитектор проекта Тиметов У.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10010'К9А1Д0Ж5'Ц7ХМШ2В1+Р''16'''''*
2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО'22-18'2-1'Нсосная 1-го подъема'РП'2'02-01-02'Электроосвещение'ЭО''в текущих ценах 2020 г.*
3 (РС277001)*
4 П2 Электрооборудование и материалы*
5 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
6 С123-070201-0202'1''Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
7 Ц13-080303-0601'1+1+1+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
8 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
9 С123-070204-0741'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
10 С123-070204-0705'1''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 2А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
11 С123-070204-1603'2''Автоматы дифференциальные АД12 2Р 10А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
12 Ц13-080206-2202'5+10+10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
13 С123-060145-0901'5.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
14 С123-060145-0503'10.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060145-0504'10.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
16 Ц13-080206-1901(РС187503)(РС242921)'25''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
17 С123-010504-0102'25''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
18 Ц13-080208-0206(РС249432)(РС279800)'15,2''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
19 С121-050106-2401'11,9.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
20 Е11-210202-0201'2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
21 С123-070220-0504'2''Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, сза щитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
22 П2 Электроосвещение*
23 Е11-210401-0501(РС264117)(РС264222)'1+1''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка'шт.*
24 С123-070102-0134'1''Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-2х36-001 IP65 ГОСТ 17677-82'шт.*
25 С123-070101-0339'1''Светильники потолочные, тип НПП03-100-007 IP44 ГОСТ 17677-82'шт.*
26 С123-070101-2202'1''Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82'шт.*
27 С123-070104-0109'2''Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91'шт.*
28 С123-070104-0401'1''Лампы компактные люминесцентные, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 11 Вт'шт.*
29 Е11-210202-0201'1+1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
30 С123-070218-1501'1''Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
31 С123-070218-1702'1''Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
32 Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
33 С123-070203-0602'1''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93'шт.*
34 К'Сартбаев Д.С.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10020'К9Д0Ж5'Ц7ХМШ2В1+Р''16'''''*
2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО'22-18'2-1'Насосная 1-го подъема'РП'2'02-01-03'Технологические оборудование 'ТХ''в текущих ценах 2020 г.*
3 П2 Трубопровод хоз-питьевого водоснабжения В1*
4 Е11-180501-0101(РС421290)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка 'насос*
5 51-020110-0105'1''Насос скважинный многоступенчатый, модель SPM 140-10, Q 6,0 м3/ч, H 38 м вод. ст., типа Speroni'шт.*
6 Е11-181001-0104(РС262177)'2''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*
7 С123-041013-0406'2''Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
8 Е11-160901-0501(РС251572)'2''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
9 С123-030301-0212'2''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 32'шт.*
10 Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
11 С123-040905-1806'1''Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
12 С123-020101-0607'3''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
13 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'6''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
14 С123-040102-1402'6''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
15 Е11-160601-0201(РС404186)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка'шт.*
16 С123-041001-1901'1''Клапан обратный фланцевый BV-05-92 IPROCHECK, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -10°С до +100°С, PN 16, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 33423-2015'шт.*
17 С123-041011-0102'1''Вантуз фланцевый с двумя отверстиями для чистой воды BV-05-60, серия V 200, PN 16, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 33259-2015'шт.*
18 С123-020103-0107'13''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
19 С123-020101-0152'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
20 Ц13-110203-0201'1''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении'шт.*
21 СТ "ИП ВОЛКОВ АРТЕМ СЕРГЕЕВИЧ"(=27)'1'242000'Уровнемер УЭ-75'шт*
22 Е11-390501-0107(РС125876)'0,0124''Оголовок стальной в набережных типа "Больверк". Устройство. В закрытой акватории'т конструкций*
23 СТ ТОО "Меттранс терминал"(=27)'1'78080,36:1,12'Оголовок скваженный'шт*
24 Е11-160401-0401'7''Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
25 С123-020101-0152'4''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
26 Е11-160401-0202(РС187490)'20+9''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
27 С123-051206-1408'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86'шт.*
28 К'Сартбаев Д.С.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10030'К9А1Д0Ж5'Ц7ХМШ2В1+Р''16'''''*
2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО'22-18'2-2'Насосная 2-го подъема'РП'2'02-02-01'Общестроительные работы'АС'' в текущих ценах 2020 г.*
3 (РС147789)(РС130722)(РС130722РС287782)(РС276162РС249453)(РС149529РС287782)(РС276161)(РС287793РС287794)(РС249302РС279916)(РС144679РС144677)*
4 П2 Земелняя работы*
5 Х2,75.7,2.4.1,1=Ф1*
6 Х2,75.7,1.4=Ф2*
7 ХФ1-Ф2=Ф3*
8 Е11-010101-0308'Ф1.0,8''Грунты 8 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
9 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
10 Е11-010104-0405'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 Е11-010205-0501'Ф3.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
12 П2 Фасад*
13 П2 Цоколь*
14 Е11-150201-0101'5,36''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
15 П2 Стены*
16 Е11-080201-1703(РС136005)(РС281998)(РС245636РС102887)(РС245638РС102897)'117,07.0,510''Стены трехслойные кирпичные с облицовкой и утеплением, толщина кладки несущей части 510 мм, облицовки 120 м. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
17 С121-110102-0105'0,07.1,05.117,07''Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 120-130'м3*
18 П2 Фундаментная плита АС-7*
19 Е11-110101-1303'36''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
20 Е11-061301-0201(РС100533РС100868)(РС274377)'12,54''Днища насосных станций, толщиной до 400 мм. Строительство'м3*
21 С121-050301-3001'67,97.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
22 С121-050301-3201'(529,72+243,98).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
23 П2 П2 Бетонная стена толщ. 400мм*
24 Е11-061001-0102(РС100489)(РС100533РС100868)(РС274377)'23,3''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 500 мм. Устройство'м3*
25 С121-050301-3001'43,96.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
26 С121-050301-3201'1033,83.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
27 Е11-080101-0307'6,4.4.2,65''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
28 Е11-080101-0301'2,65.4.6,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м2 поверхности*
29 Е11-080201-0109'3,6''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
30 П2 Бетонная отмостка*
31 Е11-060201-0101(РС100467РС100775)'3,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
32 Е11-110101-0204'2,3''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
33 П2 Сетка С-1*
34 Н43=8,88*
35 С121-050301-3201'4,44.2.0,001''Сталь арматурная горяче катаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
36 Н43=1*
37 П2 Сальник*
38 С121-130816-1601'6,9.2+8,2.2''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
39 П2 Отделка помещений АС-9*
40 П2 Потолки*
41 Е11-150206-0205'36''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
42 Е11-150403-0311(РС276162)'36''Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску'м2 окрашиваемой поверхности*
43 П2 Стены*
44 Е11-150203-0101(РС276071)'142,8+4,81''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
45 Е11-150401-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'142,8+4,81''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
46 П2 Полы*
47 Х36=Ф1*
48 Е11-110101-0101'Ф1''Грунт. Уплотнение гравием'м2 площади уплотнения*
49 Е11-110101-0209'Ф1.0,12''Слои подстилающие бетонные. У

стройство'м3 подстилающего слоя*
50 Е11-110101-0403'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на резино-битумной мастике. Устройство первого слоя'м2 изолируемой поверхности*
51 Е11-110101-0404'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на резино-битумной мастике. Устройство последующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
52 Е11-110101-1501'Ф1''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
53 Е11-110101-3904'Ф1.1,15''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
54 П2 Проемы*
55 П2 Двери*
56 Е11-100107-0101(РС134849)(РС147501)'2,1.0,9''Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков'м2*
57 С121-090402-0503'2,1.0,9''Блоки дверные стальные однопольные, с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003'м2*
58 П2 Окны*
59 Е11-100106-0214(РС134848)(РС147162)(РС147163)(РС249186)'1,5.1,5.2''Проемы оконные площадью более 2 м2 в каменных стенах жилых и общественных зданий. Установка деревянных блоков с двухкамерным стеклопакетом'м2*
60 С121-090101-6801'1,5.1,5.2''Блоки оконные из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 24700-99'м2*
61 Е11-100106-0802(РС134122)'0,3.1,55.2''Доски деревянные подоконные. Установка в каменных стенах. Высота проема до 2 м'м2 проемов*
62 С121-070204-0104'0,034.0,3.1,55.2''Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
63 П2 Перемычки АС-11*
64 П2 Перемычка монолитная ПрМ-1*
65 Е11-060701-0109'0,17''Перемычки. Устройство'м3*
66 С121-050301-3201'10,4.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
67 С121-050301-3001'3,92.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
68 П2 Перемычка монолитная ПрМ-2*
69 Е11-060701-0109'0,11''Перемычки. Устройство'м3*
70 С121-050301-3201'6,52.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
71 С121-050301-3001'2,52.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
72 П2 Сетка С-1*
73 С121-050301-3201'60.2,67.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
74 С121-050301-3001'60.0,83.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
75 П2 Плиты перекрытия АС-12*
76 Е11-070102-0106(РС125423)'5''Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
77 С121-040108-9902'6,38.2,69.5''Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92'м2*
78 П2 Узлы крепления*
79 С121-050301-3001'0,53.20.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
80 П2 Кровля АС-12*
81 Х36=Ф1*
82 Е11-120101-0705(РС134936)(РС248491)'62,92''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
83 С121-100101-0701'62,82.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК 2083-2011'м2*
84 Е11-100115-0101'0,2552+0,15+0,4104+0,02+0,017+0,64322+0,346112''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
85 Е11-100105-0101'0,15''Стропила. Установка с изготовлением'м3 древесины в конструкции*
86 Е11-100114-0402'0,02''Прогоны из брусьев. Укладка по фермам'м3 древесины в конструкции*
87 Е11-100102-0401'0,2552+0,4104+0,017+0,6432+0,346112''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
88 Е11-120101-1701'Ф1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
89 Е11-120101-1501'Ф1''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
90 Е11-120101-1305(РС248659)'36''Покрытия. Утепление плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо'м2 утепляемого покрытия*
91 С121-110102-0105'0,18.1,05.36''Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 120-130'м3*
92 П2 Вход в насосную Лестница ЛМ-1 АС-14*
93 П2 Металлический косаур К-1,К-2*
94 Х(154,62+93,72+35,86+2,64+8,46+3,6+74,7+71,63+152,04+1,52+55,42+2,52+51,64+4,9+0,64+418).0,001=Ф1*
95 Е11-090304-0101(РС248298)(РС279826)'Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
96 С121-050204-0702'(154,62+93,72+35,86).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
97 С121-050101-0502'2,64.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-2014'т*
98 С121-050106-2403'(8,46+3,6).0,001''Прокат сортовой ста

льной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
99 С121-050201-0502'(74,7+71,63+152,04+1,52).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
100 П2 Балка*
101 С121-050204-0702'55,42.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
102 С121-050201-0502'(2,52+51,64).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
103 П2 Закладная деталь МН-3*
104 С121-050106-2403'4,9.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
105 С121-050301-3201'0,64.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
106 С121-050110-0201'418.0,001''Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77'т*
107 П2 Фундамент-1 АС-16*
108 Е11-060201-0104(РС274377)'0,78''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
109 С121-050106-2403'12,8112.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
110 С121-050301-3201'(7,2189+7,7742+2.1,05507+2.2,2212+2.0,82061+2.2,2212).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
111 С121-050301-3202'4,446.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
112 П2 Фундамент-2*
113 Е11-060201-0104(РС274377)'0,8381''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
114 С121-050106-2403'14,13.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
115 С121-050301-3201'(7,8976.2+4.0,93784+4.1,9744).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
116 С121-050301-3202'3,3345.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
117 П2 Фундамент-3 АС-17*
118 Е11-060201-0104(РС274377)'0,062''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
119 С121-050106-2403'0,955188.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
120 С121-050301-3201'1,7276.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
121 С121-050301-3202'0,3702.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
122 П2 Фундамент-4*
123 Е11-060201-0104(РС274377)'0,03364''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
124 С121-050106-2403'0,528148.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
125 С121-050301-3201'(1,18464).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
126 С121-050301-3202'0,1851.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
127 К'Сартбаев Д.С.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10040'К9А1Д0Ж5'Ц7ХМШ2В1+Р''16'''''*
2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО'22-18'2-2'Насосная 2-го подъема'РП'2'02-02-02'Электроосвещение'ЭО''в текущ их ценах 2020 г.*
3 (РС277001)*
4 П2 Электрооборудование и материалы*
5 Ц13-080304-0304'1+1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Устан овка'шт.*
6 С123-070201-0102'1''Щиты распределительные навесные мо дели ЩРн-24з-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
7 С123-070201-1101'1''Щиты автоматического отключения мо дели ЩАП-23 25А, марка АВР-25 А'шт.*
8 Ц13-080303-0601'1+1+1+2''Автомат одно-, двух-, трехпол юсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
9 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-201 0'шт.*
10 С123-070204-0741'2''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 'шт.*
11 С123-070204-0705'2''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 2А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010 'шт.*
12 С123-070204-1603'3''Автоматы дифференциальные АД12 2Р 10А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
13 Ц13-080206-2202'10+26+21''Провод одножильный или много жильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм 2. Затягивание первого в проложенные трубы и метал лические рукава'м*
14 С123-060145-0901'10.0,001''Кабели силовые, не распрост раняющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15 С123-060145-0503'26.0,001''Кабели силовые, не распрост раняющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
16 С123-060145-0504'21.0,001''Кабели силовые, не распрост раняющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
17 Ц13-080206-1901(РС187503)(РС242921)'57''Труба виниплас товая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленн ым конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
18 С123-010504-0102'57''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
19 Ц13-080208-0206(РС249432)(РС279800)'26''Проводник зазе мляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм 2. Монтаж по строительным основаниям'м*
20 С121-050106-2401'20,3.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шир иной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 5 35-2005'т*
21 П2 Электроосвещение*
22 Е11-210401-0501(РС264117)(РС264222)'2+1''Светильники д ля люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка'шт.*
23 С123-070102-0134'2''Светильники для люминесцентных лам п, тип ЛСП44-2х36-001 IP65 ГОСТ 17677-82'шт.*
24 С123-070101-0339'1''Светильники потолочные, тип НПП03-100-007 IP44 ГОСТ 17677-82'шт.*
25 С123-070101-2202'1''Светильники переносные для освещен ия рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м ГОСТ 17677-82'шт.*
26 С123-070104-0109'2''Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91'шт.*
27 С123-070104-0401'1''Лампы компактные люминесцентные, н апряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мо щность 11 Вт'шт.*
28 Е11-210202-0201'1+1''Выключатели одноклавишные и двухк лавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки . Установка'шт.*
29 С123-070218-1501'1''Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номина льный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
30 С123-070218-1702'1''Выключатель одноклавишный с индика тором, открытой проводки, номинальное напряжение д о 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
31 Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
32 С123-070203-0602'1''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 1243 4-93'шт.*
33 К'Сартбаев Д.С.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10050'К9А1Д0Ж5'Ц7ХМШ2В1+Р''16'''''*
2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО'22-18'2-2'Нсосная 1-го подъема'РП'2'02-02-03'Технологические оборудование'ТХ''в текущих ценах 2020 г.*
3 (РС421290)(РС149529РС287782)(РС404186)*
4 Х1,02:1,12=Ф50*
5 П2 Водопровод*
6 Е11-180501-0101(РС421290)'1+1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
7 51-021401-0109'1''Станция насосная повысительная, модель EnKo-2 Helix V 1604-1, на базе двух вертикальных насосов Wilo с частотным регулированием, Q 18,0 м3/ч, Н 38,5 м вод. ст., типа ЭнКо'шт.*
8 51-040108-0105'1''Бак мембранный модели Tank GT-H-35 V, давление 10 бар, диаметром 290 мм, высотой 472 мм, температурой до 90°С, типа Grundfos'шт.*
9 СТ ТОО "Практикум"(=23)'1'3600:Ф50'Датчик "сухого хода"'шт*
10 51-021401-0117'1''Станция насосная повысительная, модель EnKo-2 Helix V 3602-3, на базе двух вертикальных насосов Wilo с частотным регулированием, Q 35,0 м3/ч, Н 38,3 м вод. ст., типа ЭнКо'шт.*
11 Ц13-370101-0202(РС130728)'1''Оборудование без механизмов массой 0,05 т. Монтаж в помещении'шт.*
12 СТ "ТОО ARMAN-SU"(=13)'1'880000:1,12'УОВ 15м-30'шт*
13 Е11-181001-0107(РС262180)'2''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка'фильтр*
14 С123-041013-0409'2''Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 100, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
15 Е11-160601-0103(РС251472)'2+15''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
16 С123-041001-3105'2''Клапан обратный пружинный 402 фланцевый чугунный, Тмакс 100°С, PN 16, DN 100, типа Danfoss ГОСТ 33423-2015'шт.*
17 С123-040102-1105'15''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 100, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002'шт.*
18 Е11-160901-0502(РС251572)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка'счетчик (водомер)*
19 С123-030301-0214'1''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 50'шт.*
20 Е11-160401-0401'2''Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
21 Е11-160401-0404'17''Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
22 Е11-160401-0401'2''Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
23 Е11-160401-0404'17+2''Трубопроводы стальные диаметром до 100 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
24 С123-020101-0620'6''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
25 С123-020101-0201'20''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
26 Е11-060101-0102(РС100467РС100511)'0,16.4''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство'м3*
27 С123-051206-1411'8''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмак с 95°С, PN 16, DN 100, типа Danfoss ГОСТ 27036-86'шт.*
28 С123-040501-0209'7''Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
29 Е11-181101-0102'3''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
30 С123-040905-1806'5''Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005'шт.*
31 Е11-160301-0204(РС187490)(РС404186)'2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
32 Ц13-120101-0210'36''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
33 С123-010201-0186'36''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
34 Е11-220601-0103'0,010''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
35 Е11-161201-0102'4''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм'сальник*
36 Ц13-030110-0101'1''Таль ручная стационарная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования'шт.*
37 51-100401-0201'1''Таль ручная шестеренная рычажная ТРШР, грузоподъёмность 0,75 т, высота подъема 3 м'шт.*
38 Е11-130301-1406'8,82+0,201''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
39 Е11-220701-0103'38:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
40 РК3Н*
41 Е11-160301-0205(РС187490)(РС404186)'5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопров

ода*
42 Е11-160401-0208(РС187490)'0,8''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка'м трубопровода*
43 Е11-220601-0106'0,8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции 'км трубопровода*
44 С123-040501-0205'1''Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005'шт.*
45 Е11-180501-0101'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
46 51-020106-0103'2''Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 10-10, подача 10 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85'шт.*
47 С123-051206-1502'1''Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16, присоединение Rp 1 1/2, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 27036-86'шт.*
48 С123-030103-0603'1''Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79'м*
49 Е11-130301-1406(РС3.2)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)к=2'0,628''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
50 К'Сартбаев Д.С.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10060'К9А1Ж5'Ц7ХМШ2В1+Р''16'''''*
2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО'22-18'2-3'Резервуар 100м3 'РП'2'2-3-1'Резервуар 100м3'АС, ОВ, ТХ''в текущих ценах 2020 г.*
3 (РС249133РС249132)(РС276161РС249440)(РС276071РС128141)(РС276160РС278579)(РС276162РС249453)(РС276166РС149394)(РС144679РС144655)(РС144671РС144674)(РС144672РС144674)(РС250402)*
4 Н43=2*
5 П2Земляные работы-на 2шт*
6 Е11-010101-0308'116,5.0,97''Грунты 8 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
7 Е11-010205-0302(П-1101184)'116,5.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
8 Е11-010104-0405'(116,5-78).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010205-0501'(116,5-78).0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'(116,5-78).0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
11 П2 Насыпь*
12 Е11-010105-0502'210-78''Насыпи дорожные. Устройство бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
13 Е11-010201-0501'210-78''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
14 П2 АС4,6*
15 Е11-060701-0201(РС100533РС100615)(РС274377)'0,6''Пояса в опалубке. Устройство'м3*
16 С121-050301-3001'(172.0,37).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
17 С121-130816-1601'10,4+25,5+10,7+25,5+20,6+24,1+42,5+10,4+25,5+20,6+24,1+42,5''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
18 Е11-060301-0408'10.0,0054''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
19 Е11-060301-0407'8.0,0039''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
20 П2Днище/лист-7*
21 Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'4,42''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
22 Е11-061301-0104(РС100533РС279292)(РС274377)'14,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
23 С121-050309-0303'6.0,0104''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
24 С121-050301-3201'(64.5,82+68.5,55+126.1,82+130.1,29+48.0,98+32.0,67+24.0,98).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
25 С121-050301-3001'(9.0,51+16.0,16).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
26 П2 Стени днище/лист-9/*
27 Е11-061301-0104(РС100533РС279292)(РС274377)'26,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м3*
28 С121-050301-3201'(36.2,06+36.1,45+126.3,17+130.2,38+72.2,22+160.0,73).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
29 С121-050301-3001'688.0,16.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
30 П2 Монолитный пояс ПМ1/лист-12/*
31 Е11-060701-0201(РС100533РС279292)(РС274377)'0,86''Пояса в опалубке. Устройство'м3*
32 С121-050301-3201'(96.0,888+8.1,83+8.2).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
33 С121-050301-3001'120.0,4.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
34 П2 Связка плит*
35 Е11-060301-0410(РС274377)'(6.0,35+7,1).0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
36 С121-050301-3201'(6.0,35).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
37 С121-050309-0303'6.7,1.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
38 П2 Каркас плоский Кр-2*
39 Е11-060301-0410(РС274377)'(2.5,19).0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
40 С121-050309-0303'(2.5,19).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
41 С121-050301-3001'0,00056''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
42 С121-050301-3201'(3,64+1,55).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
43 П2Камера лаза,камера приборов /лист-16,19/*

44 Н43=2*
45 Е11-070201-0201(РС125425)'0,265.2+0,08+0,271''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
46 С121-040301-0110'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
47 С121-040301-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
48 С121-040302-0110'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
49 Е11-060301-0408'(2.0,15.10,4+2.0,15.0,07.7,8):1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
50 Е11-100201-0101'3,14.0,58.058+3,14.0,34.0,34''Щиты. Укладка над подпольными каналами/крышка'м2*
51 Е11-100102-0501(РС147140)'3,14.0,34.0,34''Стены каркасно-плитные. Устройство с заполнением каркаса плитами фибролитовыми в 1 слой'м2 стен (за вычетом проемов)*
52 С121-110102-0103'0,3.1,03''Плиты теплоизоляционные из базальтовой энергетической ваты на синтетическом с вязующем с гидрофобизированными добавками ГОСТ 9573-2012 марки П 75'м3*
53 Е11-090304-0101(РС248298)'(80,5):1000''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
54 С121-060208-0501'(80,5):1000''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
55 Е11-130301-1419'(80,5):1000.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-724'м2*
56 Е11-130301-1409(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)(РС3.4) К=4'(80,5):1000.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759'м2*
57 Е11-060301-0408'(4.1,6+4.1,6+4.1,5+4.2+4.1,6+4.1,6):1000''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
58 С121-130814-2208'4''Скобы ходовые'шт.*
59 С121-130201-1103'4''Болты самоанкерующиеся распорные М 10х100 ГОСТ 28778-90'шт.*
60 Н43=1*
61 П2Крепление труб вентиляции лист 18*
62 Е11-060101-0101(РС100463РС279292)'0,14''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
63 Е11-060301-0407'(8.0,4.0,395+16.0,1.0,05.1,2):1000=Ф1''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
64 С121-130816-1601'1.0,2''Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84'кг*
65 Е11-130301-1418(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76'м2*
66 Е11-130301-0401'Ф1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз'м2*
67 П2Покрытие*
68 Е11-070102-0106(РС125423)'4''Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
69 С121-040302-9903'4''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м3*
70 П2Гидроизоляция и основание*
71 Е11-110101-0401(РС135512РС248637)'6,3.6,6''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя/хамаст'м2 изолируемой поверхности*
72 Е11-110101-0402(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2(РС135512РС248637)'6,3.6,6''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство по следующего слоя'м2 изолируемой поверхности*
73 Е11-110101-1101'6,3.6,6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
74 Е11-110101-0401(РС135512РС248637)'5,7.6''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя/хамаст'м2 изолируемой поверхности*
75 Е11-110101-1101'5,7.6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
76 Е11-110101-1102(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12)(РС3.12) К=12'5,7.6''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
77 Е11-410101-0101(РС102771)(РС144671)(Н53=0,4)(Н52=0,4)(Н38=0,4)'99,54''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм#+о3слоя мастика "Хамаст".'м2*
78 Е11-080101-0307'99,54''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
79 П2 Утепление плит*
80 Е11-110101-1101'5,7.6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
81 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6)(РС3.6) К=6'5,7.6''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
82 Е11-260101-0504(РС248660РС278544=2,2)(РС248661)'5,7.6''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция плитами (перлитоцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми)'м3*
83 С121-110401-0304'5,7.6.0,05.1,03''Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 40 кг/м3 до 44 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012'м3*
84 Е11-110101-1101'5,7.6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
85 Е11-060301-0410(РС274377РС279860)'5,7.6.0,0039''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
86 Е11-410101-0101(РС102771)(РС144671)(Н53=0,6)(Н52=0,6)(Н38=0,6)'5,7.6''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм#+3 слоя мастика "Хамаст".-плита поверху'м2*
87 Е11-061401-0501'100''Емкости. Испытание на водонепрони

цаемость'м3 емкости*
88 (ИС)*
89 П2Спускной трубопровод*
90 Е11-160401-0205(РС187490)'1,7''Трубопроводы отопления
и водоснабжения из стальных электросварных труб, д
иаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
91 П2Отводящий трубопровод лист 13*
92 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'2,3''Подготовка бето
нная. Устройство'м3*
93 Е11-160401-0205(РС187490)'2,8''Трубопроводы отопления
и водоснабжения из стальных электросварных труб, д
иаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
94 П2Переливной трубопровод лист 14*
95 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,04''Подготовка бет
онная. Устройство'м3*
96 Е11-060301-0408'0,0054''Детали закладные весом до 20 к
г. Установка'т*
97 Е11-060301-0407'0,00113''Детали закладные весом до 4 к
г. Установка'т*
98 Е11-160401-0205(РС187490)'3,5''Трубопроводы отопления
и водоснабжения из стальных электросварных труб, д
иаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
99 П2Подводящий трубопровод лист 15*
100 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,04''Подготовка бет
онная. Устройство'м3*
101 Е11-060301-0408'0,0054''Детали закладные весом до 20 к
г. Установка'т*
102 Е11-060301-0407'0,00113''Детали закладные весом до 4 к
г. Установка'т*
103 Е11-160401-0205(РС187490)'3,6''Трубопроводы отопления
и водоснабжения из стальных электросварных труб, д
иаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
104 К'Сартбаев Д.С.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10070'К9А1Ж5'Ц7ХМШ2В1+Р''16'''''*
2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО'22-18'3-1'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'03-01-01'Общестроительные работы 'АС''в текущих ценах 2020 г.*
3 (РС276161)(РС276162)(РС276071)*
4 П2 Земляные работы АС-3*
5 Е11-010101-0308'59,6+61,2''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(П-1101184)'3''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта''*
7 Е11-010201-1001'64,2''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м3 грунтовой подушки*
8 Е11-010205-0502'2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010104-0402'46,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
10 Е11-010201-0501'46,6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
11 П2 Внутренняя отделка АС-2*
12 Е11-150401-0201'9,87+6,63+18,87+15,63''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
13 Е11-150403-0301'18,87+15,63''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м2 окрашиваемой поверхности*
14 Е11-150203-0101'37,74+31,63''Стены внутри зданий. Штукатурка известковым раствором простая по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
15 П2Полы АС-2*
16 Е11-110101-0204'0,5.9,87''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
17 Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'0,1.9,87''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
18 Е11-110101-1101'9,87''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
19 Е11-110101-3601'9,87''Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
20 Е11-110101-0204'0,5.6,63''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
21 Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'0,1.6,63''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м3 подстилающего слоя*
22 Е11-110101-1508'6,63''Покрытия цементные. Железнение'м2 покрытия*
23 П2 Кровля АС-4*
24 Е11-120101-1402'19,77.0,125''Покрытия. Утепление керамзитом'м3 утеплителя*
25 Е11-120101-1701'19,77''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
26 Е11-120101-1702(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10)(РС1.10)#К-10'19,77''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
27 Е11-060301-0410(РС274377)'1,21.19,77.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
28 С121-050309-0301'1,21.19,77.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
29 Е11-120101-0201'19,77''Кровли плоские четырехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике. Устройство'м2 кровли*
30 П2 Проемы АС-4*
31 Е11-100106-0301(РС134848)'1,2.1,2.3''Проемы оконные площадью до 5 м2 в каменных стенах промышленных зданий. Установка блоков с одинарными и спаренными переплетами'м2*
32 С121-090101-6804'1,2.1,2.3''Блоки оконные из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 24700-99'м2*
33 Е11-100107-0101(РС134849)(РС147501)'2,038.2''Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков'м2*
34 С121-090102-0217'2,038.2''Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П, ДНГ 21-10П СТ РК 943-92'м2*
35 Е11-100107-0106(РС134849)(РС147501)'1,83''Проемы дверные площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м2*
36 С121-090102-0103'1,83''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92'м2*
37 П2 Фасад (Утепление стен) АС-5*
38 Е11-150201-0101'2,89+61,86+1,02''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
39 Е11-150402-0101(РС276161)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'61,86+1,02''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, известковая'м2 фасада*
40 Е11-150213-0101(РС136011)(РС146309)(РС147307)(РС147713)(РС249627)(РС280106)'61,86''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м2*
41 С121-110102-0107'61,86.0,06.1,05''Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 175-180'м3*
42 С121-050308-0232'61,86''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 3 мм, раз

мером стороны ячейки 60 мм ГОСТ 5336-80'м2*
43 С121-050301-3201'61,86.0,167.0,001''Сталь арматурная г
орячекатаная периодического профиля класса А-III (
А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
44 П2 Ленточный фундамент АС-6*
45 Е11-060101-0101'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м
3*
46 Е11-060101-0120(РС100533РС100841)(РС274377)'6,9+5,44''
Фундаменты ленточные железобетонные при ширине пов
ерху до 1000 мм. Устройство'м3*
47 С121-050301-3201'(41,95+34,58).0,001''Сталь арматурная
горячекатаная периодического профиля класса А-III
(А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
48 С121-050301-3001'(4,39+3,46).0,001''Сталь арматурная г
орячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром о
т 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
49 Е11-080101-0301'0,3.(6,8+6,8+3+3)''Стены, фундаменты.
Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким ст
еклом'м2 поверхности*
50 П2 Плита покрытия АС-7*
51 Е11-070404-0102(РС125425)'2+2''Плиты покрытий. Установ
ка'м3 сборных конструкций*
52 С121-040109-0102'0,089.2''Плиты перекрытий железобетон
ные сплошные плоские для зданий районов с обычными
геологическими условиями, с толщиной 160 мм, 200
мм ГОСТ 12767-2016'м3*
53 С121-040108-9902)'3.6.2''Плиты перекрытий железобетонн
ые многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетн
ую нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92'м2*
54 Е11-060301-0407(Н65.0,9)'(1,256+4,04).0,001''Детали за
кладные весом до 4 кг. Установка'т*
55 П2 Антисейсмопояс АС-8*
56 Е11-060701-0201(РС274377)'0,43+1,07''Пояса в опалубке.
Устройство'м3*
57 С121-050309-0302'(26,72+95,04+4,176+2,054+45,32+8,74+3
,74).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной
стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до
16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
58 П2 Перемычки ПМ1-ПМ3 АС-9*
59 Е11-060701-0109(РС274377)'0,13+0,12+0,025''Перемычки.
Устройство'м3*
60 С121-050309-0303'(8,79+8,09+2,52).0,001''Сетки арматур
ные сварные из арматурной стали А-III (А400), диам
етром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
61 С121-050301-3001'(4,63+4,24+0,28).0,001''Сталь арматур
ная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диамет
ром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
62 К'Сартбаев Д.С.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10080'К9А1Ж5'Ц7ХМШ2В1+Р''16'''''*
2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО'22-18'3-1'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'03-01-02'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 2020 г.*
3 (РС145636РС276128)(РС149529РС287782)*
4 П2 В1*
5 Е11-160301-0201(РС187490)(РС404186)'6,22''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
6 С123-040702-0101'1''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды РN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
7 Е11-160401-0205(РС187490)'0,4''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
8 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,83''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
9 Е11-220701-0101'6,22.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
10 Е11-170101-0106(РС187928)'1''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
11 С123-030102-3217'1''Умывальник керамический угловой с переливом ГОСТ 30493-96'шт.*
12 С123-030102-1301'1''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*
13 П2 К1*
14 Е11-160501-0101(РС187490)(РС250407)(РС274662)(РС410390)'1''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
15 С123-010604-0101'1''Трубы канализационные из полипропилена PP-R с раструбом DN 50, толщина стенки 1,8 мм ГОСТ 32414-2013'м*
16 Е11-160501-0102(РС187490)(РС250407)(РС274662)(РС410390)'3''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
17 С123-010604-0108'3''Трубы канализационные из полипропилена PP-R с раструбом DN 110, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 32414-2013'м*
18 С123-020403-0321'1''Отвод полипропиленовый PP-R угол 45°, DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.*
19 Е11-160401-0209(РС187490)'0,4''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 250 мм. Прокладка'м трубопровода*
20 П2 Оборудование*
21 СТ ТОО "TURAN RESOURCES"(=27)'1'20750:1,12'Верстак слесарный'шт*
22 СТ ТОО "TURAN RESOURCES"(=27)'1'69500:1,12'Шкаф для хранения одежды 500х500х2000'шт*
23 К'Сартбаев Д.С.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10090'К9А1Ж5'Ц7ХМШ2В1+Р''16'''''*
2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО'22-18'3-1'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'03-01-03'Электроосвещение'ЭО''в текущих ценах 2020 г.*
3 (РС277001)*
4 Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
5 С123-070201-0202'1''Щиты распределительные встраиваемые модели ЩРв-18з-1 38 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
6 Ц13-080303-0601'1+1+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
7 С123-070204-0747'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
8 С123-070204-0741'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
9 С123-070204-1603'2''Автоматы дифференциальные АД12 2Р 10А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
10 Е11-210401-0501(РС264117)(РС264222)'1+1+2''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка'шт.*
11 С123-070102-0133'1''Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-36-001 IP65 ГОСТ 17677-82'шт.*
12 С123-070102-0134'1''Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-2х36-001 IP65 ГОСТ 17677-82'шт.*
13 С123-070101-0109'2''Светильники для местного освещения, тип НКП03У-60-001УХЛ4 ГОСТ 17677-82'шт.*
14 С123-070104-0109'3''Лампы люминесцентные, цоколь G13, мощность 58 Вт ГОСТ 6825-91'шт.*
15 Ц13-080206-2202'10+20''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
16 С123-060145-0503'20.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
17 С123-060145-0504'10.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
18 Ц13-080206-1901(РС187503)(РС242921)'20''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
19 С123-010504-0102'20''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
20 Е11-210202-0201'3''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
21 С123-070220-0510'3''Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки без заземляющих контактов, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
22 Е11-210202-0201'2+2''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
23 С123-070218-1501'2+2''Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
24 К'Сартбаев Д.С.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10100'К9А1Ж5'Ц7ХМШ2В1+Р''16'''''*
2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО'22-18'3-1'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'03-01-04'Пожарный сигнализация'ПС''в текущих ценах 2020 г.*
3 (РС145656РС276128)*
4 Ц13-100701-0110'1''Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования'шт.*
5 С123-080303-0302'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-3'шт.*
6 С123-080306-0208'1''Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч'шт.*
7 П2 Извещатели*
8 Ц13-100701-0201'2+2''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
9 С123-080302-0206'2''Извещатели пожарные тепловые модели ИП 114-5-А3'шт.*
10 С123-080302-0603'2''Извещатели пожарные ручные модели ИПР 513-3М'шт.*
11 Ц13-100411-0207'1''Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении'шт.*
12 С123-080304-0641'1''Оповещатели светозвуковые модели Призма-201 ГОСТ Р 54126-2010'шт.*
13 Ц13-080206-0901(РС249432РС278579)'10''Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах'м*
14 С123-060410-0112'0,010.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х2х0,80'км*
15 Ц13-080206-1901(РС187503)(РС242921)'4''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
16 С123-010504-0101'4''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 16 мм'м*
17 Ц13-080206-0101'4''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
18 С123-061710-0107'10''Канал кабельный из ПВХ размерами 40 мм х 16 мм'м*
19 П2 Охранная сигнализация*
20 Ц13-100701-0110'1''Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования'шт.*
21 С123-080303-0302'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-3'шт.*
22 С123-080306-0208'1''Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч'шт.*
23 Ц13-100701-0201'7''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
24 С123-080301-1101'7''Извещатели охранные, двухпозиционные модели Forteza FMW-3/2'шт.*
25 С123-080306-0601'7''Опоры металлические диаметром 76 мм Forteza Опора-3, для крепления извещателей'шт.*
26 С123-080306-0401'7''Коробка распределительная для радиоволнового извещателя модели Forteza Барьер-КР-М'шт.*
27 Ц13-080206-0901(РС249432РС278579)'534''Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах'м*
28 С123-061623-0201'0,534''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,5 мм2'км*
29 Ц13-080206-1901(РС187503)(РС242921)'504''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
30 С123-010504-0102'504''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
31 К'Сартбаев Д.С.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10110'К9А1Ж5'Ц7ХМШ2В1+Р''16'''''*
2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО'22-18'3-2'Уборная на одно очко'РП'3'03-02-01'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 2020 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010101-0314'2,6.1,62.1,5=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 'м3 грунта*
5 Е11-010205-0302(П-1101184)'Ф1.0,3''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта''*
6 Е11-010205-0502'Ф1.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 Е11-010104-0402'Ф1.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8 Е11-010201-0501'2,6.1,62.0,5=Ф2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010201-0601'Ф2''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
10 П2 Каркас стены, полы АС лист-2*
11 Е11-100102-0401'0,136+0,02+0,016+0,023+0,007+0,024+0,211+0,094=Ф1''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
12 Е11-100115-0102'Ф1''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
13 П2 Кровля АС лист-3*
14 Е11-120101-0701'7,75''Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
15 П2 Дверь ИД 1800х700 АС лист-3*
16 Е11-100110-0101'0,04''Каркас из брусьев. Установка'м3*
17 С121-070201-0101'0,040''Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86 'м3*
18 Е11-100115-0102'0,04''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
19 П2 Крышка для выгреба АС лист-3*
20 Е11-100110-0101'0,0312''Каркас из брусьев. Установка'м3*
21 С121-070201-0101'0,0312''Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
22 Е11-100115-0102'0,0312''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
23 П2 Вытяжной короб 3100х250х250 АС лист-3*
24 Е11-140101-1301'0,25.4.3,1''Щиты деревянные. Изготовление и настилка над приямками и каналами навозоудаления'м2 щитов*
25 Е11-100115-0102'0,06''Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
26 П2 ВЫГРЕБ СТЕНКИ АС лист-4*
27 С121-050301-3001'108,7.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
28 Е11-061001-0104(РС100489)(РС100533=1)(РС274377)'5,7''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м3*
29 Е11-060101-0101'0,6''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
30 Е11-080101-0202'2,6.1,62.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
31 Е11-080101-0305'(2,6.2+1,62.2).2,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м2 поверхности*
32 Е11-110101-1508'2,6.1,62''Покрытия цементные. Железнение'м2 покрытия*
33 Е11-080101-0303'2,6.1,62''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
34 К'Сартбаев Д.С.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10120'К9А1Ж5'Ц7ХМШ2В1+Р''16'''''*
2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО'22-18'4-1'Электроснабжения'РП'4'04-01-01'Сети электроснабжения'ЭСН''в текущих ценах 2020 г.*
3 (РС149529РС287782)*
4 Р ВЛ3-10кВ*
5 П2 Л1 к КТП*
6 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
7 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
8 Е11-330203-0202'2''Плиты анкерные объемом до 0,3 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
9 С121-040408-0101'2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
10 П2 Металлоконструкции*
11 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'15808:1,12'Траверса ТМ-73'шт*
12 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'5327:1,12'Траверса ТМs60a'шт*
13 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'1033:1,12'Накладка ОГ52'шт*
14 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'2'1517:1,12'Хомут Х1'шт*
15 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"»(=27)'1'7168:1,12'Крепление подкоса У1'шт*
16 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'2'2667:1,12'Проводник заземляющий ЗП21'шт*
17 С121-130202-0204'0,07144.0,001''Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
18 П2 Арматура*
19 С124-040207-3127'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
20 С124-040207-5202'5''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
21 С124-040109-1201'1''Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97'шт.*
22 С124-040207-4714'2''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
23 С124-040201-0602'6''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
24 С124-040109-1308'6''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
25 С124-040207-3248'6''Зажимы анкерные SO256 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
26 П2 РЛНД*
27 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
28 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
29 LСТ ТОО «Инвольт»(=27)'1'7500'Привод ПРНЗ-10УХЛ1'шт*
30 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'2520:1,12'Кронштейн КМ1'шт*
31 С121-130201-0506'(0,0529+0,0517+0,00607).11.0,001''Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
32 С124-040206-0701'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-10Г-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
33 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'12677:1,12'Кронштейн РА1'шт*
34 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'2197:1,12'Кронштейн РА2'шт*
35 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'3'12123:1,12'Вал привода РА3'шт*
36 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'1283:1,12'Кронштейн РА5'шт*
37 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'3'1066:1,12'Хомут Х7'шт*
38 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'1608:1,12'Хомут Х8'шт*
39 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'4,5'5449:1,12'Проводник ЗП1'м*
40 П2 Опора ж/б промежуточная*
41 Н43=12*
42 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
43 С121-040405-0101'1''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
44 П2 Металлоконструкции*
45 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'23254:1,12'Оголовок ОгS 55'шт*
46 П2 Арматура*
47 С124-040207-3127'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
48 С124-040207-5202'1''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
49 С124-040109-1201'3''Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97'шт.*
50 С124-040207-4714'6''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
51 Н43=1*
52 П2 Опора концевая ж/б *
53 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
54 С121-040405-0101'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
55 Е11-330203-0202'2''Плиты анкерные объемом до 0,3 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
56 С121-040408-0101'2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, д

иаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
57 П2 Металлоконструкции*
58 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'15808:1,12'Траверса ТМ-73'шт*
59 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'5327:1,12'Траверса ТМ s60a'шт*
60 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'1033:1,12'Накладка ОГ 52'шт*
61 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'2'1517:1,12'Хомут Х1'шт*
62 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'7168:1,12'Крепление подкоса У1'шт*
63 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'2'2667:1,12'Проводник заземляющий ЗП21'шт*
64 С121-130202-0204'0,07144.0,001''Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы от 12 мм до 14 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
65 П2 Арматура*
66 С124-040207-3127'5''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
67 С124-040207-5202'5''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
68 С124-040109-1201'4''Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97'шт.*
69 С124-040207-4714'5''Вязка спиральная SO115.9585 ГОСТ Р 51177-2017'комплект*
70 С124-040201-0602'3''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
71 С124-040109-1308'3''Изоляторы композитные натяжные SDI 90.150 ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
72 С124-040207-3247'3''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
73 П2 РЛНД*
74 Е11-330208-0103'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
75 51-080301-1103'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
76 LСТ ТОО «Инвольт»(=27)'1'7500'Привод ПРНЗ-10УХЛ1'шт*
77 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'2520:1,12'Кронштейн КМ1'шт*
78 С121-130201-0506'(0,0529+0,0517+0,00607).11.0,001''Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
79 С124-040206-0701'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-10Г-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
80 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'12677:1,12'Кронштейн РА1'шт*
81 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'2197:1,12'Кронштейн РА2'шт*
82 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'3'12123:1,12'Вал привода РА3'шт*
83 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'1283:1,12'Кронштейн РА5'шт*
84 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'3'1066:1,12'Хомут Х7'шт*
85 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'1608:1,12'Хомут Х8'шт*
86 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'4,5'5449:1,12'Проводник ЗП1'м*
87 П3 Заземляющие устроиства опор серия 3.407-150*
88 Н43=14*
89 Ц13-080208-0205'15+10''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
90 Н43=1*
91 Е11-330105-0101(РС147540)(РС263599)(РС268254)(РС268259)'0,1972''Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
92 С123-061201-0703'0,1972.1,06''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ 31946-2012'км*
93 П2 Устройство ответвления от сущ. опоры ВЛ-10кВ/УОП/*
94 Е11-330206-0101(РС144746)(РС147518)(РС147523)(РС263599)(РС268255)(РС268256)'1''Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
95 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'10762:1,12'Траверса ТМ-2'шт*
96 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'1517:1,12'Хомут Х1'шт*
97 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'2'2667:1,12'Проводник заземляющий ЗП21'шт*
98 П2 Изоляторы. Линейная арматура*
99 С124-040102-0224'3''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93'шт.*
100 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
101 С124-040203-0305'2''Зажимы натяжные болтовые НБН алюминиевые для крепления многопроволочных проводов сечением 95-120 мм2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
102 С124-040204-1308'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-6-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
103 Р КЛ 0,4кВ и Наружное освещение*
104 П2 Земелняя работы*
105 Е11-010101-0405'21+17''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет'м3 грунта*
106 Е11-010104-0402'14+1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
107 L11-330208-0201(РС125425)(РС130060)(РС131588)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
108 Ц13-080103-3501'1''Шкаф КТП ввода высоковольтный. Монтаж оборудования'шкаф*
109 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=14)'1'594889:1,12'КТП-40/10'шт*
110 L51-080102-0401'1''Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая модели КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на

стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушны
й, исполнение по выводу - воздушный, типа AlAgEuM
ElECTriC'шт.*
111 Ц13-080101-0601'1''Трансформатор тока напряжением 35 к
В. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
112 51-080101-0102'1''Трансформатор распределительный трех
фазный двухобмоточный масляный модели ТМ-40/6(10)/
0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модел
и ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА, к
ласс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
113 Ц13-080206-2204'240+42''Провод одножильный или многожи
льный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2
. Затягивание первого в проложенные трубы и металл
ические рукава'м*
114 С123-060137-0401'0,240''Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)
-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
115 С123-060201-0104'0,042''Кабели контрольные КВВГ 4х2,5
ГОСТ 1508-78'км*
116 Ц13-080201-1814'10''Заделка концевая сухая для 3-4-жил
ьного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией
напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2
. Монтаж оборудования'шт.*
117 Е11-340201-0301(РС250407)'0,067''Трубопроводы из полиэ
тиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал
о-километр трубопровода*
118 С123-010506-0109'67''Трубы полиэтиленовые для систем в
нутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4
ГОСТ 22689-2014'м*
119 LЦ13-080305-1002'1''Счетчики трехфазные. Установка на
готовом основании'шт.*
120 LС123-070501-0610'1''Счетчики электронные трехфазные с
о встроенным модемом передачи данных по силовой се
ти PLC, многотарифные, типа Меркурий 234 ARTM-01 P
OB.L2, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0'шт.*
121 Ц13-080304-0103(РС249432РС249433)(РС125883)'1''Щит зав
одского изготовления однорядный или двухрядный отк
рытого исполнения, глубина до 800 мм. Установка'м
ширины по фронту*
122 С123-070201-0101'1''Щиты распределительные навесные мо
дели ЩРн-9з-0 74 У2 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-20
01'шт.*
123 Ц13-080104-0201'1+1''Шкаф управления и регулирования.
Монтаж оборудования'шкаф*
124 СТ ТОО "Компания Логан"(=14)'1+1'1750000:1,12'Дизельна
я электростанция ДГУ АД-20С-Т400-2РКМ19'шт*
125 Ц13-080201-0810'5''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.
Прокладка по установленным конструкциям и лоткам
с креплением по всей длине'м кабеля*
126 С123-060128-0307'5.0,001''Кабели силовые ВВГ 3х10 (ок)
-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
127 П2 Материалы для контуров заземления*
128 Ц13-080208-0203'80''Проводник заземляющий скрыто из ст
али полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке
пола'м*
129 Ц13-080208-0205'90''Проводник заземляющий скрыто из ст
али круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пол
а'м*
130 П2 Материалы для заземления брони кабеля*
131 Ц13-080208-0202(РС125715)'10''Заземлитель горизонтальн
ый из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж обо
рудования'м*
132 С123-061002-0105'10.0,001''Провода неизолированные мед
ные гибкие для электрических установок и антенн МГ
сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80'км*
133 П2 Наружное освещение*
134 Н43=5*
135 П2 Опора Концевая анкерная одноцепная К3*
136 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
137 С121-040405-0203'2''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона кл
асса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
138 Е11-330203-0202'2''Плиты анкерные объемом до 0,3 м3 дл
я опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
139 С121-040408-0101'2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, д
иаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса
В25 СТ РК 937-92'шт.*
140 П2 Арматура магистрали*
141 С124-040207-4910'1''Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
142 С124-040207-4938'1''Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
143 С124-040207-4920'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
144 С124-040207-4402'2''Лента бандажная стальная COT37 ГОС
Т Р 51177-2017'м*
145 С124-040207-2606'2''Скрепа для ленты COT36 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
146 С124-040207-3223'2''Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р
51177-2017'шт.*
147 С124-040202-0810'1''Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р
51177-2017'шт.*
148 С124-040207-5013'4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ
Р 51177-2017'шт.*
149 С124-040207-5015'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГО
СТ Р 51177-2017'шт.*
150 С124-040207-3123'1''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
151 С123-061002-0108'0,5.0,001''Провода неизолированные ме
дные гибкие для электрических установок и антенн М
Г сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
152 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'690:1,12'Заземляюий п
роводник ЗП6'шт*
153 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'9429:1,12'Кронштейн У
4'шт*
154 Н43=1*
155 П2 Опора промежуточная П1*
156 Н43=11*
157 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
158 С121-040405-0203'1''Стойки железобетонные вибрированны

е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона кл
асса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
159 П2 Арматура магистрали*
160 С124-040207-4918'1''Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 511
77-2017'шт.*
161 С124-040202-0810'1''Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р
51177-2017'шт.*
162 С124-040207-5015'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГО
СТ Р 51177-2017'шт.*
163 С124-040207-3123'1''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
164 С123-061002-0108'0,5.0,001''Провода неизолированные ме
дные гибкие для электрических установок и антенн М
Г сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
165 Н43=1*
166 П2 Опора угловая анкерная УА3*
167 Н43=7*
168 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
169 С121-040405-0203'2''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона кл
асса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
170 С121-040408-0101'2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, д
иаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса
В25 СТ РК 937-92'шт.*
171 П2 Арматура магистрали*
172 С124-040207-4910'1''Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
173 С124-040207-4938'1''Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
174 С124-040207-4920'1''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
175 С124-040207-4402'2''Лента бандажная стальная COT37 ГОС
Т Р 51177-2017'м*
176 С124-040207-2606'2''Скрепа для ленты COT36 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
177 С124-040202-0810'1''Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р
51177-2017'шт.*
178 С124-040207-3223'2''Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р
51177-2017'шт.*
179 С124-040207-5013'4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ
Р 51177-2017'шт.*
180 С124-040207-5015'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГО
СТ Р 51177-2017'шт.*
181 С124-040207-3123'1''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
182 С123-061002-0108'0,5.0,001''Провода неизолированные ме
дные гибкие для электрических установок и антенн М
Г сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
183 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'690:1,12'Заземляюий п
роводник ЗП6'шт*
184 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'9429:1,12'Кронштейн У
4'шт*
185 Н43=1*
186 П2 Опора ответвительная анкерная ОА3*
187 Н43=2*
188 Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (
с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Устан
овка'опора*
189 С121-040405-0203'2''Стойки железобетонные вибрированны
е для опор воздушных линий электропередачи напряже
нием 0,38 кВт, марка СВ95-2А из тяжелого бетона кл
асса В25 СТ РК 2387-2013'шт.*
190 С121-040408-0101'2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, д
иаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса
В25 СТ РК 937-92'шт.*
191 П2 Арматура магистрали*
192 С124-040207-4910'1''Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 5117
7-2017'шт.*
193 С124-040207-4938'1''Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
194 С124-040207-3213'1''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОС
Т Р 51177-2017'шт.*
195 С124-040207-3224'2''Зажимы анкерные SO118.425 ГОСТ Р 5
1177-2017'шт.*
196 С124-040207-5013'4''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ
Р 51177-2017'шт.*
197 С124-040207-5015'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГО
СТ Р 51177-2017'шт.*
198 С124-040207-3123'1''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21
ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
199 С123-061002-0108'0,5.0,001''Провода неизолированные ме
дные гибкие для электрических установок и антенн М
Г сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
200 С124-040207-3127'1''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ
Р 51177-2017'шт.*
201 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'690:1,12'Заземляюий п
роводник ЗП6'шт*
202 СТ ТОО "AlAgEuM ElECTriC"(=27)'1'9429:1,12'Кронштейн У
4'шт*
203 Н43=1*
204 Е11-330207-0101(РС130137)(РС144746)(РС147523)(РС263599
)(РС263940)'24''Светильники с лампами накаливания.
Установка'светильник*
205 С123-070103-0427'24''Светильники, тип ЖКУ15-150-101 GA
LAD, мощность 150 Вт, IP53/IP23 СТ РК 2942-2016'шт
.*
206 СТ ТОО «Электропромснаб»(=27)'24'940:1,12'Лампа Днат-1
50'шт*
207 Ц13-080205-0702'0,647''Провод сечением до 25 мм2. Прок
ладка по установленным планкам с изоляторами на ра
стяжках'км*
208 С123-061201-1317'0,647''Провод самонесущий изолированн
ый для воздушных линий электропередачи СИПс-4 4х25
-0,6/1,0 ГОСТ 31946-2012'км*
209 Ц13-080208-0104'4''Заземлитель вертикальный из круглой
стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
210 Ц13-100904-0101(П-1310061)'0,185''Кабели волоконно-опт
ические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавате
льной ленты, применен коэффициент к затратам труда
- 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабе

ля*
211 СТ ТОО "Электротехника"(=13)'185'67,1:1,12'Сигнальная лента ЛСЭ300'м*
212 П2 Матеиалы для устоновки КТП мощностью 40кВА*
213 Е11-070101-0101(РС125423)'2''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
214 С121-040405-0503'2''Стойка под оборудование типа УСО 3 А, размерами 3600 мм х 250 мм х 250 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
215 Е11-330203-0202'2''Плиты анкерные объемом до 0,3 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
216 С121-049999-9917'0,13.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) /плита пт 2.2'м3*
217 П2 Фундамент КТП*
218 Е11-080101-0202'0,3''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
219 Е11-070104-0219(РС102633)(РС125423)'12+2''Балки массой до 2 т. Укладка в многоэтажных зданиях при свободном опирании (под технологическое оборудование). Наибольшая масса монтажных элементов в здании более 8 т'шт. сборных конструкций*
220 С121-049999-9917'0,815.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
221 С121-049999-9917'0,293.12''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
222 С121-050201-0502'34,38.15,1.0,001=Ф1''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
223 С121-050301-3201'14,4.(2,46+0,61).0,001=Ф2''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
224 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*
225 П2 Ограждения КТП*
226 П2 ПМ-1*
227 Н43=8*
228 Е11-090305-0401(РС248298)(РС279826)'(12,4+0,888+1,42+6,75+0,296+7,34.14,31).0,001''Ограждения защитные оборудования. Монтаж'т конструкций*
229 С121-050201-0502'12,4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
230 С121-050301-3001'(0,888+1,42).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
231 С121-050309-0302'6,75.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
232 П2 Стойка СТ-1*
233 С123-010101-0115'14,31''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 89, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
234 С121-050301-3001'0,296.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
235 Е11-060201-0101'0,045''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
236 Н43=1*
237 П2 Фундамент ДЭС*
238 Н43=2*
239 Е11-080101-0202'0,3''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
240 Е11-070104-0219(РС102633)(РС125423)'14+2''Балки массой до 2 т. Укладка в многоэтажных зданиях при свободном опирании (под технологическое оборудование). Наибольшая масса монтажных элементов в здании более 8 т'шт. сборных конструкций*
241 С121-049999-9917'0,815.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
242 С121-049999-9917'0,293.14''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
243 С121-050201-0502'34,38.15,1.0,001=Ф1''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
244 С121-050301-3201'14,4.(2,46+0,61).0,001=Ф2''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
245 Е11-130301-1421(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*
246 Н43=1*
247 Р Компенсация реактивной мощности*
248 Ц13-200101-0111'1''Приборы (ячейка кодовая до 5 реле, выпрямитель, трансформатор или блок конденсаторов с количеством выводов от 4 до 25) на релейном стативе с заводским монтажом. Установка и подключение'шт.*
249 СТ ТОО "SKAlA grOuP"(=13)'1'177000:1,12'Конденсаторная установка УКМ63-04'шт*
250 Ц13-080201-0810'20''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам

с креплением по всей длине'м кабеля*
251 С123-060137-0206'20:1000''Кабели силовые АВБбШв 3х25 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
252 Ц13-080201-1814'2''Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
253 К'Сартбаев Д.С.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10130'К9А1Ж5'Ц7ХМШ2В1+Р''16'''''*
2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО'22-18'6-1'Площадка водозаборных сооружения'РП'6'06-01-01'Площадка водозаборных сооружения'ПВС''в текущих ценах 2020 г.*
3 (РС100055РС100063)(РС145638РС145749)*
4 П2 Земляные работы*
5 П2 Общий длина тробопровода Ф1м/Средняя высота траншея Ф2*
6 Х26+33,2+26+20,5+9+8+8+10+34,5+62=Ф1*
7 Х2,96+3,04+3,09+2,96+3,24+2,96+2,96+2,15+2,96+3,21+2,97+2,96+2,96+2,15+2,15+2,96+2,97+2,98+3,48+3,48+3,48+2,96+3,05+3,04+2,99+2,96+3,05+3,04+2,95+2,96=Ф2*
8 Е11-010101-0314'Ф1.Ф2''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'Ф1.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010205-0502'Ф1.Ф2.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 Е11-010104-0402'Ф1.Ф2.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12 П2 ПД подаюий трубопровод (к РЧВ)*
13 Е11-160301-0206(РС187490)(РС404186)'61''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
14 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
15 С123-040102-1402'4''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
16 С123-020101-0154'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
17 С123-020101-0608'2''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
18 С123-020103-0107'6''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
19 Ц13-120801-0101'4''Компенсатор стальной сальниковый двухсторонний на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
20 С123-041012-0102'4''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 27036-86'шт.*
21 Е11-220601-0203'0,061''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
22 П2 Колодец Д=1500мм - 2шт*
23 Н43=2*
24 Х(2,7.2,7).2,1=Ф1*
25 Х(1,5.1,5).2,1=Ф2*
26 ХФ1-Ф2=Ф3*
27 Е11-010101-0314'(Ф1).0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
28 Е11-010205-0302(П-1101184)'(Ф1).0,03*
29 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
30 Е11-010205-0501'Ф3.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
31 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
32 Е11-221301-0101(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'0,38+0,256.2+0,4+0,02+0,22''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
33 С121-040302-0102'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
34 С121-040302-0110'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
35 С121-040301-0110'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
36 С121-040301-0112'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
37 С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
38 С121-040301-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
39 С123-030101-0303'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
40 П2 Крышка деревянная К2*
41 Е11-100110-0101'0,305.0,305.0,020.3,14''Каркас из брусьев. Установка'м3*
42 Е11-060301-0407'(1,41+0,12+0,02).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
43 С121-060208-0501'0,0203''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
44 Е11-080101-0301'15,56''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м2 поверхности*

45 Н43=1*
46 Е11-070107-0103'57,68.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
47 Е11-080101-0201(РС100328РС100414)'5,34.1.0,12''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
48 Е11-270602-0201(РС245634РС102759)(РС144679РС144655)'5,34.1''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
49 Е11-060201-0101(РС100467РС100511)'0,14''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
50 П2 Отводящий трубопровод ОТ(от РЧВ)*
51 Е11-220301-0103(РС250402)'0,054''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
52 С123-010201-0186'54.1,04''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
53 Е11-220901-0103(РС421195)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
54 С123-040102-1405'3''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
55 С123-020101-0620'2''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
56 Ц13-120801-0101'2''Компенсатор стальной сальниковый двухсторонний на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
57 С123-041012-0205'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5000, для воды Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 27036-86'шт.*
58 Е11-221201-0103(РС251472)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
59 С123-020103-0210'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
60 Е11-220601-0203'0,054''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
61 Е11-260101-2101'(0,108+0,159).31''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления'м3 изоляции*
62 LЕ11-210401-0401(РС286586)'1''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
63 LС124-010201-0118'1''Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
64 П2 Колодци Ду=2000мм*
65 Х(2,7.2,7).2,1=Ф1*
66 Х(1,5.1,5).2,1=Ф2*
67 ХФ1-Ф2=Ф3*
68 Е11-010101-0314'(Ф1).0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
69 Е11-010205-0302(П-1101184)'(Ф1).0,03*
70 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
71 Е11-010205-0501'Ф3.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
72 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
73 Е11-221301-0101(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'0,39+0,39.2+0,59+0,45+0,24''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
74 С121-040302-0103'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
75 С121-040301-0115'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
76 С121-040301-0117'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
77 С121-040302-0115'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
78 С121-040301-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
79 С123-030101-0303'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
80 П2 Крышка деревянная К2*
81 Е11-100110-0101'0,305.0,305.0,020.3,14''Каркас из брусьев. Установка'м3*
82 С121-060208-0501'0,0203''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
83 Е11-080101-0301'15,56''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м2 поверхности*
84 Е11-080101-0201(РС100328РС100414)'7,12.0,12''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
85 Е11-270602-0201(РС245634РС102759)(РС144679РС144655)'7,12''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
86 Е11-070107-0103'29,32.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
87 Е11-060201-0101(РС100467РС100511)'0,18''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
88 П2 Спускной трубопровод СП (от РЧВ)*
89 Е11-220301-0103(РС250402)'0,018''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*

90 С123-010201-0186'18.1,04''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
91 Е11-220901-0103(РС421195)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
92 С123-040102-1405'3''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
93 Ц13-120801-0101'2''Компенсатор стальной сальниковый двухсторонний на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
94 С123-041012-0205'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5000, для воды Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 27036-86'шт.*
95 Е11-221201-0103(РС251472)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
96 С123-020103-0210'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
97 Е11-220601-0203'0,018''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
98 П2 Колодцы Ду1500 4шт*
99 Н43=4*
100 Х(2,7.2,7).2,1=Ф1*
101 Х(1,5.1,5).2,1=Ф2*
102 ХФ1-Ф2=Ф3*
103 Е11-010101-0314'(Ф1).0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
104 Е11-010205-0302(П-1101184)'(Ф1).0,03*
105 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
106 Е11-010205-0501'Ф3.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
107 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
108 Е11-221301-0101(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'0,38+0,27+0,256.2+0,22+0,02+0,24''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
109 С121-040302-0102'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
110 С121-040302-0110'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
111 С121-040301-0110'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
112 С121-040301-0112'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
113 С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
114 С121-040301-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
115 С123-030101-0303'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
116 П2 Крышка деревянная К2*
117 Е11-100110-0101'0,305.0,305.0,020.3,14''Каркас из брусьев. Установка'м3*
118 С121-060208-0501'0,0203''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
119 Е11-080101-0301'15,56''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м2 поверхности*
120 Н43=1*
121 Е11-070107-0103'115,36.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
122 Е11-080101-0201(РС100328РС100414)'21,36.0,12''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
123 Е11-270602-0201(РС245634РС102759)(РС144679РС144655)'21,36.1''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
124 Е11-060201-0101(РС100467РС100511)'0,56''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
125 П2 Переливной трубопровод ПР(от РЧВ)*
126 Е11-220301-0103(РС250402)'0,018''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
127 С123-010201-0186'18.1,04''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
128 Е11-220901-0202(РС410386)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
129 С123-041001-0107'2''Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 33423-2015'шт.*
130 Е11-220601-0203'0,018''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
131 П2 П2 Колодцы Ду1500 2шт*
132 Н43=2*
133 Х(2,7.2,7).2,1=Ф1*
134 Х(1,5.1,5).2,1=Ф2*
135 ХФ1-Ф2=Ф3*
136 Е11-010101-0314'(Ф1).0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
137 Е11-010205-0302(П-1101184)'(Ф1).0,03*
138 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка б

ульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
139 Е11-010205-0501'Ф3.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
140 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
141 Е11-221301-0101(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'0,38+0,27+0,256.2+0,35+0,02+0,22''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
142 С121-040302-0102'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
143 С121-040302-0110'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
144 С121-040301-0110'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
145 С121-040301-0112'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
146 С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
147 С121-040301-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
148 С123-030101-0303'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
149 П2 Крышка деревянная К2*
150 Е11-100110-0101'0,305.0,305.0,020.3,14''Каркас из брусьев. Установка'м3*
151 С121-060208-0501'0,0203''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
152 Е11-080101-0301'15,56''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м2 поверхности*
153 Н43=1*
154 Е11-070107-0103'57,88.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
155 Е11-080101-0201(РС100328РС100414)'10,68.0,12''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
156 Е11-270602-0201(РС245634РС102759)(РС144679РС144655)'10,68.1''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
157 Е11-060201-0101(РС100467РС100511)'0,27''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
158 П2 В1 Трубопровод питьевой воды*
159 Е11-220301-0103(РС250402)'20.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
160 С123-010201-0186'20.1,04''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
161 Е11-220501-0103(РС250404)'0,124''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
162 С123-010405-0403'124.1,01''Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)'м*
163 Е11-220301-0101(РС250402)'35.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
164 С123-010201-0117'35.1,04''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80'м*
165 Е11-220901-0103(РС421195)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
166 С123-040102-1405'3''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
167 Ц13-120801-0101'2''Компенсатор стальной сальниковый двухсторонний на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
168 С123-041012-0105'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) модели 5050, для воды, Т от -40°С до +130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 27036-86'шт.*
169 С123-020101-0120'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
170 С123-020101-0620'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
171 С123-020803-0302'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой для труб из ВЧШГ DN 150х100 ГОСТ 5525-88'шт.*
172 С123-020101-1031'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
173 С123-020101-1005'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
174 С123-040702-0203'1''Вентили проходные латунные 15Б1бк муфтовые, для воды и пара PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
175 Е11-221201-0103(РС251472)'5+2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
176 С123-020103-0210'5+2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
177 Е11-220801-0201(РС251461)'2+4''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*

178 С123-020302-8010'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10'шт.*
179 С123-020302-2410'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10'шт.*
180 С123-010405-0406'0,2.2''Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)'м*
181 Е11-220601-0201'35.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
182 Е11-220601-0203'20.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
183 П2 Колодцы Ду1500*
184 Н43=2*
185 Х(2,7.2,7).2,1=Ф1*
186 Х(1,5.1,5).2,1=Ф2*
187 ХФ1-Ф2=Ф3*
188 Е11-010101-0314'(Ф1).0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
189 Е11-010205-0302(П-1101184)'(Ф1).0,03*
190 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
191 Е11-010205-0501'Ф3.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
192 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
193 Е11-221301-0101(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'0,38+0,27+0,256.2+0,35+0,02+0,22''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
194 С121-040302-0102'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
195 С121-040302-0110'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
196 С121-040301-0110'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
197 С121-040301-0112'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
198 С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
199 С121-040301-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
200 С123-030101-0303'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
201 П2 Крышка деревянная К2*
202 Е11-100110-0101'0,305.0,305.0,020.3,14''Каркас из брусьев. Установка'м3*
203 С121-060208-0501'0,0203''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
204 Е11-080101-0301'15,56''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м2 поверхности*
205 Е11-070107-0103'28,84.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
206 Е11-080101-0201(РС100328РС100414)'21,36.0,12''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
207 Е11-270602-0201(РС245634РС102759)(РС144679РС144655)'21,36.1''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
208 Е11-060201-0101(РС100467РС100511)'0,32''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
209 Н43=1*
210 П2 Колодцы Ду2000*
211 Х(2,7.2,7).2,1=Ф1*
212 Х(2.2).2,1=Ф2*
213 ХФ1-Ф2=Ф3*
214 Е11-010101-0314'(Ф1).0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
215 Е11-010205-0302(П-1101184)'(Ф1).0,03*
216 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
217 Е11-010205-0501'Ф3.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
218 Е11-010201-0501'Ф3.0,8''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
219 Е11-221301-0101(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'0,39+0,39.2+0,59+0,45+0,22''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
220 С121-040302-0103'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
221 С121-040301-0115'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
222 С121-040301-0117'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
223 С121-040302-0115'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 2ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
224 С121-040301-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
225 С123-030101-0303'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 363

4-99'комплект*
226 П2 Крышка деревянная К2*
227 Е11-100110-0101'0,305.0,305.0,020.3,14''Каркас из брусьев. Установка'м3*
228 С121-060208-0501'0,0203''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
229 Е11-080101-0301'15,56''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом'м2 поверхности*
230 П2 Пожарный инвентарь*
231 Е11-161401-0103(РС279942)'1''Шкафы пожарные металлические массой до 30 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
232 С123-080307-0105'1''Шкаф пожарный ШПК-320 НЗК/НЗБ'шт.*
233 С123-080305-0201'1''Огнетушители углекислотные ОУ-2 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005'шт.*
234 С123-080305-0106'2''Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005'шт.*
235 С121-060801-0101'0,008+0,001.2+2.0,001+3.0,003''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/ящик с песком, лопаты, топор, багор'т*
236 С121-110203-0404'1.1.1''Полотно иглопробивное стеклолокнистое теплоизоляционное марки ИПС-Т-1000 (1400)/полотно противопожарное'м2*
237 С121-010401-0101'1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
238 К'Сартбаев Д.С.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10140'К9А1Ж5'Ц7ХМШ2В1+Р''16'''''*
2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО'22-18'6-2'наружний сети'РП'6'06-02-01'Поселковые сети'НВ''в текущих ценах 2020 г.*
3 (РС100055РС100061)*
4 П2 Земляные работы*
5 П2 Общий длина тробопровода Ф1м/Средняя высота траншея Ф2*
6 Х9962+12571=Ф1*
7 Х2,96=Ф2*
8 Е11-010101-0314'Ф1.Ф2''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
9 Е11-010201-0501'Ф1.0,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010205-0502'Ф1.Ф2.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 Е11-010104-0402'Ф1.Ф2.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12 Р Магистральные сети водопровода*
13 Е11-220501-0102(РС250404)'10.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
14 С123-010405-0401'10.1,04''Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)'м*
15 Е11-220501-0103(РС250404)'9,952''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
16 С123-010405-0403'9952.1,04''Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)'м*
17 Е11-220301-0101(РС250402)'3.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
18 С123-010201-0145'3.1,04''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
19 Е11-220301-0103(РС250402)'61.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
20 С123-010201-0186'61.1,04''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
21 LЕ11-220301-0108(РС250402)'485.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
22 П2 Футляр*
23 Е11-221401-0306'485''Трубы стальные диаметром 350 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
24 С123-010201-0244'485''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
25 Е11-160601-0102(РС251472)(РС404186)'5''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
26 С123-040102-1402'5''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
27 Е11-160601-0103(РС251472)(РС404186)'30''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
28 С123-040102-1405'30''Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002'шт.*
29 Е11-221001-0103(РС251549)'43''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
30 С123-030103-0909'43''Гидранты пожарные подземные Н 250 0 мм ГОСТ 8220-85'шт.*
31 С123-040702-0102'23''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды РN 10, DN 20 ГОСТ 5761-2005'шт.*
32 С123-040702-0103'27''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды РN 10, DN 25 ГОСТ 5761-2005'шт.*
33 Е11-221201-0101(РС251472)'8+5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
34 С123-020103-0107'8+5''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
35 Е11-221201-0103(РС251472)'206+228''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
36 С123-020103-0110'206+228''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 100 ГОСТ 33259-2015'шт.*
37 С123-020103-2709'3''Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100'шт.*
38 С123-020101-0620'6''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
39 С123-020101-1032'5''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
40 С123-020101-0202'2''Отводы крутоизогнутые приварные бе

сшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
41 С123-020803-1301'29''Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88'шт.*
42 С123-020803-0205'12''Тройник фланцевый ППТФ для труб из ВЧШГ DN 300х100 ГОСТ 5525-88'шт.*
43 С123-020803-0303'2''Крест фланцевый с пожарной подставкой для труб из ВЧШГ DN 200х100 ГОСТ 5525-88'шт.*
44 Е11-220601-0201'3.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
45 Е11-220601-0203'61.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
46 Е11-220801-0201(РС251461)'5+228+8''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
47 С123-020302-8007'5''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10'шт.*
48 С123-020302-8010'228''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10'шт.*
49 С123-020302-1010'8''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10'шт.*
50 С123-010405-0403'0,2.5''Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)'м*
51 С123-010405-0406'0,2.228''Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014)'м*
52 Е11-220601-0209'0,485''Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
53 Е11-060101-0113'0,09.80''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
54 Е11-060101-0113'0,5''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
55 С123-021104-0405'3,14.37''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
56 С121-130201-1107'148''Болты самоанкерующиеся распорные М20х200 ГОСТ 28778-90'шт.*
57 П2 Колодцы д=1500=111шт*
58 Н43=111*
59 Х(2,7.2,7).2,1=Ф1*
60 Х(1,5.1,5).2,1=Ф2*
61 ХФ1-Ф2=Ф3*
62 Е11-010101-0314'(Ф1).0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
63 Е11-010205-0302(П-1101184)'(Ф1).0,03*
64 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
65 Е11-010205-0501'Ф3.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*
66 LЕ11-010201-0501'Ф3.0,8''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
67 Е11-221301-0101(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'0,38+0,256.2+0,4+0,27+0,02+0,22''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
68 С121-040302-0102'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
69 С121-040301-0110'1+1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
70 С121-040301-0112'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
71 С121-040302-0110'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
72 С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
73 С121-040301-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
74 С123-030101-0502'1''Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013'комплект*
75 П2 Крышка деревянная К2*
76 Е11-100110-0101'0,305.0,305.0,020.3,14''Каркас из брусьев. Установка'м3*
77 С121-060208-0501'19,4.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
78 Е11-080201-0109'0,024''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
79 Е11-080101-0308'15,56''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки'м2 поверхности*
80 Н43=1*
81 LЕ11-060101-0101'0,09.4+0,05.15''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
82 П2 Колодцы д=2000-1шт*
83 Х(2,7.2,7).2,1=Ф1*
84 Х(1,5.1,5).2,1=Ф2*
85 ХФ1-Ф2=Ф3*
86 Е11-010101-0314'(Ф1).0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
87 Е11-010205-0302(П-1101184)'(Ф1).0,03*
88 Е11-010104-0402'Ф3.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
89 Е11-010205-0501'Ф3.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м3*

90 LE11-010201-0501'Ф3.0,8''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
91 Е11-221301-0101(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'0,59+0,39.2+0,44+0,51+0,02+0,22''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
92 С121-040302-0103'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
93 С121-040301-0115'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
94 С121-040301-0117'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
95 С121-040302-0113'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
96 С121-040301-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
97 С121-040301-0106'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
98 С123-030101-0502'1''Люк полимерно-песчаный Тип Л СТ РК 2384-2013'комплект*
99 П2 Крышка деревянная К2*
100 Е11-100110-0101'0,305.0,305.0,020.3,14''Каркас из брусьев. Установка'м3*
101 С121-060208-0501'19,4.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
102 Е11-080101-0308'21,3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки'м2 поверхности*
103 П2 Отмостка колодцев*
104 Е11-270701-0201(РС100197РС100063)(РС249133РС249132)'598,1''Основания под тротуары из кирпичного или известнякового щебня, толщиной 12 см. Устройство'м2 покрытия*
105 Е11-270701-0101(РС144679РС144656)(РС245634РС102736)'598,1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
106 П2 Соединительные элементы /СМ-9/СМ-13/*
107 Е11-070107-0103'3,201+0,02932''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
108 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'16,1''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
109 Е11-230101-0101'1065,6''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
110 Е11-010205-1002'23248,8''Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты устойчивые'м2 креплений*
111 П2 Указател пожарного гидранта*
112 Е11-210401-0401(РС286586)'43''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
113 С124-010201-0118'43''Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002'шт.*
114 Р Разводящие сети водопровода*
115 Е11-220301-0101(РС250402)'12,571''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
116 С123-010201-0117'12571.1,04''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм ГОСТ 10705-80'м*
117 Е11-160901-0501(РС251572)'209''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
118 С123-030301-0209'209''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15'шт.*
119 С123-040702-0101'209''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
120 Е11-181001-0101(РС262174)'209''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка'фильтр*
121 С123-041013-1901'209''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, Т до +120°С, PN 16, DN 15, типа Seagull СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
122 Е11-220601-0101'12,571''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
123 Е11-060101-0113'0,027.61''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
124 К'Сартбаев Д.С.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10150'К9А1Д0Ж5'Ц7ХМШ2В1+Р''16'''''*
2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО'22-18'7-1'Благоустройство 'РП'7'07-01'Благоустройство'ГП''в текущих ценах 2020 г.*
3 (РС249133РС249132)(РС144679РС144655)*
4 П2 Земляные работы Лист ГП-4*
5 Е11-010104-0105'817,58''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (ПСП)'м3 грунта*
6 Е11-010104-0404'809,2''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
7 Е11-010104-0106'217,62''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
8 Е11-010201-0102'101,5+81,7''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
9 Р МАФ*
10 Г86-010303-0204'Урна "Сатурн"''шт.'1*
11 У86-010303-0204'1*
12 <Г*
13 Г86-010302-0301'Скамья прямолинейная без спинки'шт.'1*
14 У86-010302-0301'1*
15 <Г*
16 Г86-010307-0103'Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.'1*
17 У86-010307-0103'1*
18 <Г*
19 Р ПОКРЫТИЯ*
20 П2 ПОКРЫТИЯ ТИП 1*
21 Х1358,75=Ф1*
22 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
23 С121-010601-0101'Ф1.0,25''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
24 Е11-270602-0301(РС245634РС102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
25 Е11-270602-0303(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
26 Е11-270602-0403(РС245634РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м2 покрытия*
27 Е11-270201-1002(РС100533=0,055)(РС247618)'422,71=Ф1''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
28 С121-040508-9902'0,043.Ф1''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
29 П2 Плиточное покрытие тротуаров ТИП 2*
30 Х9,87=Ф1*
31 Е11-270401-0101(РС100328)'Ф1.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
32 С121-010401-0101'Ф1.0,1.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
33 Е11-270701-0302(РС244654)(РС249751РС100328)'Ф1''Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком'м2 тротуара*
34 С121-040509-0105'Ф1''Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 70 мм ГОСТ 17608-91'м2*
35 Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС247618)'15,45''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
36 С121-040508-9901'15,45.0,016''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
37 П2 Отмостка бетонная дет.90 серия 2.110-3 п. Выпуск 1*
38 Х106,85=Ф1*
39 Е11-110101-0209'Ф1.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
40 Е11-270701-0101(РС245634РС102737)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3см. Устройство'м2 покрытия*
41 П2 ПОКРЫТИЯ ТИП 1(за пределами участка)*
42 Х137,95=Ф1*
43 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
44 С121-010601-0101'Ф1.0,25''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
45 LЕ11-270602-0901(РС144679)'Ф1.0,00033''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
46 Е11-270602-0301(РС245634РС102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
47 LЕ11-270602-0901(РС144679)'Ф1.0,00033''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
48 Е11-270602-0303(РС245634РС102729)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
49 Е11-270602-0403(РС245634РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303'м2 покрытия*
50 Е11-270201-1002(РС100533=0,055)(РС247618)'56,25=Ф1''Ка

мни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
51 С121-040508-9902'0,043.Ф1''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
52 П2 Грунтовое покрытие ТИП 3*
53 Х382,06=Ф1*
54 Е11-270401-0102(РС100414)'Ф1.0,20''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
55 С121-010601-0101'Ф1.0,20''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
56 Р ОЗЕЛЕНИЕ*
57 Е11-470112-0101'420''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли'м2*
58 Е11-470112-0201'0,0420''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га*
59 Р Ограждение территории станции водозаборной скважины*
60 П2Ворота ВМ4В (2шт)*
61 Н43=2*
62 Е11-070111-0205(РС117785)(РС125436)(РС134845)'1''Ворота распашные. Устройство с установкой столбов железобетонных с фундаментами'шт.*
63 С121-049999-9917'0,3.2''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
64 С121-049999-9917 прим.'0,09+0,06''Столбы железобетонные'м3*
65 С121-060405-0501'153,4.0,001''Ворота различных типов:рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2003'т*
66 Н43=1*
67 П2 Панель Ж/б ПБ40.20пм*
68 Е11-070111-0101(РС117709)(РС125436)'395,05''Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка'м оград*
69 С121-041202-9901'0,5.97+0,38.2''Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'м3*
70 С121-049999-9917'0,19.(513:4)''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
71 Е11-070101-0101(РС125423)'102''Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
72 С121-049999-9917'0,23.102''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
73 Е11-060101-0101'3,774''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
74 П2 Метал. ограждение охранной М9Б(Д) (Н=1,6м) 3.017-3.*
75 Е11-070111-0113(РС117784)(РС128077)(РС100467)'348''Ограды металлические из колючей проволоки по железобетонным столбам. Установка'м оград*
76 С121-050307-1020'1980,2.0,4.4+28.0,4.4''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
77 К'Сартбаев Д.С.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10160'К9А1Д0Ж5'Ц7ХМШ2В1+Р''16'''''*
2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО'22-18'3-1'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'03-01-05'Видеонаблюдение'ВН.СО'' в текущих ценах 2020 г.*
3 (РС145656РС145749)*
4 Ц13-100408-0623'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
5 С123-080502-0414'1''Видеорегистратор 16-канальный модели TUTIS-16F3, типа EverFocus'шт.*
6 С123-080505-0702'2''Диск жесткий HDD Western DigitalPurple, объем памяти 5000 ГБ'шт.*
7 Ц13-101001-0101'12''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
8 С123-080501-2152'12''Видеокамера уличная модели EZ631, типа EverFocus'шт.*
9 Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
10 С123-080505-1001'1''Монитор жидкокристаллический 23, модели Samsung S23C350H'шт.*
11 Ц13-100202-0206'1+4''Преобразователь или блок питанияотдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
12 С123-080306-0312'1''Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 6000VA'шт.*
13 С123-080306-0305'4''Блок питания БП-3А-У'шт.*
14 С123-070202-0209'1''Коробки ответвительные с гладкимистенками, степень защиты IP56, размерами 300 мм х 220 мм х 120 мм (260х220х75)'шт.*
15 С123-070202-0102'12''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 40 мм'шт.*
16 Ц13-100906-0603'12+14+12+1''Монтаж разъемов'разъем*
17 С123-061709-0405'12''Коннектор F 11 (сигнальный Видеоразъем BNC18)'шт.*
18 С123-061709-0403'14''Коннектор накручиваемый F6 SRW-390 Gold (насадка на коаксиальный кабель BNC18)'шт.*
19 С123-061709-0404'12''Коннектор F 6 Quick (разъем питания с терминалом NPC32)'шт.*
20 С123-080504-1104'1''Разветвитель видеосигнала РВЕ-4, предназначен для подключения мониторов серии 400 линии видеосигнала многоабонентского видеодомофона к групповому блоку питания (переходник GC05)'шт.*
21 Ц13-080206-0901(РС249432РС249434)'1827''Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах'м*
22 С123-060410-0112'1,827''Кабели для монтажа систем сигнализации марки КСВВ нг(А)-LS 2х2х0,80 (КВК-П 3х2х0,5)'км*
23 С123-061623-0201'0,005''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,5 мм2/VGA (кабель мультифункциональный RG59)'км*
24 С123-060409-0102'0,005''Кабель UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E (интерфейсный кабель hdmi-hdmi ship sh6016-1 5 р длина 5 метров)'км*
25 Ц13-080206-0101'10''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
26 С123-061710-0107'10''Канал кабельный размерами 40 мм х 16 мм'м*
27 Е11-220501-0301(РС287798)(РС287799)'0,400''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 110 мм. Укладка'км трубопровода*
28 С123-010801-0114'400.0,998''Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 110, толщина стенки 2,2 мм'м*
29 К'Сартбаев Д.С.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10170'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ1В1+Р''16'''''*
2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО'22-18'3-1'Контрольно-пропускной пункт'РП'3'03-01-06'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2020г.*
3 Ц13-080305-1201'6''Электрополотенце. Монтаж оборудования'шт.*
4 СТ ТОО "ЭЛЕКТРОТЕХНИКА"(=13)'6'7095:1,12'Электрообогреватель ПЭТ-4-1,6 со шнуром'шт*
5 Е11-060301-0408'3.0,018''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
6 Е11-200301-0203'2''Решетки жалюзийные стальные, штампованные нерегулируемые (РШ), номер 150, размер 200х 200 мм. Установка'решетка*
7 К'Сартбаев Д.С.*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э10180'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''16'''''*
 2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра,
       Курчумского района, ВКО'22-18'2-1'Подземная насос
      ная станция 'РП'2'02-01-04'Отопление и вентиляция'
      ОВ''в текущих ценах 2020 г.*
 3 Н43=2*
 4 Е11-200801-0102(РС130027)(РС188261)'1''Дефлекторы, диа
      метр патрубка 400 мм. Установка'дефлектор*
 5 С123-050301-2210'1''Дефлекторы вентиляционные, диаметр
       воздуховода 315 мм'шт.*
 6 Е11-200501-0101(РС257508)'1''Заслонки воздушные или кл
      апаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до
      250 мм. Установка'заслонка*
 7 С123-050302-1801'1''Заслонки воздушные унифицированные
       круглые общепромышленные с ручным управлением УВЗ
      Кр 01, диаметром 200 мм'шт.*
 8 Е11-200101-0101'0,7''Воздуховоды класса Н (нормальные)
       из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200
       мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
 9 Е11-220101-0103(РС250414)'2.0,001''Трубы водопроводные
       асбестоцементные, диаметр труб 200 мм. Укладка сс
      оединением при помощи муфт'км трубопровода*
10 С123-011201-1103'2''Трубы хризотилцементные безнапорны
      е БНТ DN 200 с муфтами БНМ без уплотнительных рези
      новых колец ГОСТ 31416-2009'м*
11 С123-021001-1103'2''Муфты хризотилцементные (асбестоце
      ментные) безнапорные БНМ, к трубам с DN 200 ГОСТ 3
      1416-2009'шт.*
12 С121-050308-0387'0,05''Сетка проволочная тканая с квад
      ратными ячейками 20 мм х 20 мм, из углеродистой ст
      али обыкновенного качества, без покрытия, диаметро
      м 1,6 мм ГОСТ 3826-82'м2*
13 Е11-200101-0105'3,14.0,2.0,2''Воздуховоды класса Н (но
      рмальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаме
      тр до 355 мм. Прокладка/переход'м2 поверхности воз
      духоводов*
14 К''Сартбаев Д.С.*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э10190'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Б''16'''''*
 2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра,
       Курчумского района, ВКО'22-18'2-2'Насосная станци
       я 2 подъема'РП'2'02-02-04'Отопление и вентиляция'О
       В''в текущих ценах 2020г.*
 3 Р Вентиляция*
 4 Е11-200101-0102(РС147484)(РС188168)(РС188242)(РС257624
       )'2,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из листов
       ой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прок
       ладка'м2 поверхности воздуховодов*
 5 Е11-200301-0101(РС281428)'1''Решетки жалюзийные, площа
       дь в свету до 0,5 м2. Установка'решетка*
 6 С123-050306-1909'1''Декоративные алюминиевые решетки,р
       азмерами 300 мм х 300 мм'шт.*
 7 Е11-200901-0103(РС188270)'1''Узлы прохода вытяжных вен
       тиляционных шахт, диаметр патрубка до 560 мм. Уста
       новка'узел*
 8 С123-050310-0206'1''Узлы прохода с ручным управлением,
       без кольца, модели УП 2-05 диаметром 500 мм'шт.*
 9 Е11-200801-0103'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 500 мм
       . Установка'дефлектор*
10 Р Отопление*
11 Ц13-080305-1201'2''Электрополотенце. Монтаж оборудован
       ия#/Электропечь ПЭТ/'шт.*
12 СТ ТОО "ЭЛЕКТРОТЕХНИКА"(=13)'2'7095:1,12'Электрообогре
       ватель ПЭТ-4-1,6 со шнуром'шт*
13 К''Сартбаев Д.С.*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э10200'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+Р''16'''''*
2 Ю''Строительство водопроводных сетей в с.Барак батыра, Курчумского района, ВКО'22-18'2-4'Насосная станция 2 подъема'РП'2'02-04-01'Буровые работы'Проект эксплуатации и добычи подземных вод''в текущих ценах 2020г.*
3 Р Скважина*
4 Е11-040101-0102(РС239711РС239768)(РС239911)'30''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
5 Е11-040101-0102(РС239711РС239742)(РС239911)'10''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
6 Е11-040201-0101(РС187351)(РС239907)(РС250402)'30,5''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 1 группы по устойчивости'м закрепленной скважины*
7 С123-010303-0141'15,5''Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 8,9 мм'м*
8 С123-010401-0112'15''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена'м*
9 Е11-040301-0101'1''Скважины. Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 50 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг'колонна*
10 С121-130101-1502'1''Портландцемент тампонажный с минеральными добавками ГОСТ 1581-96'т*
11 Е11-040501-0101'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания'сутки откачки*
12 Е11-220301-0103(РС250402)'0,01''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
13 С123-010201-0180'10.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 102 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
14 Е11-220301-0101(РС250402)'1''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
15 С123-010201-0107'5.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
16 Е11-060801-0113(РС274377)'2,35''Перекрытия каналов. Устройство'м3*
17 С121-010102-0304'1,61''Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ'т*
18 С121-130703-1405'3,59''Вода техническая'м3*
19 К'Сартбаев Д.С.*