Товарищество с ограниченной ответственностью
ТОО «Сантех-Строй Проект»
Гослицензия 17-ГСЛ № 16019147 от 14.12.2016 года

Заказ: № 05-2020-ПЗ
Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области»

Сметная документация

«Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района Восточно-Казахстанской об-ласти»

Том II
Книга 1

г. Шымкент – 2021 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью
ТОО «Сантех-Строй Проект»
Гослицензия 17-ГСЛ № 16019147 от 14.12.2016 года

Заказ: № 05-2020-ПЗ
Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области»

Сметная документация

«Строительство водопроводных сетей и водозабоных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района Восточно-Казахстанской об-ласти»

Том II

Директор ТОО «Сантех-Строй Проект» Сарсебаев Е.П

Главный инженер проекта Ахметова Х.

г. Шымкент – 2021 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на РП **«Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Бодене Бескарагайского района, Восточно-Казахстанской области»**

Сметная документация составлена по приказу Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан **№ 210-нк от 02.10.2018 г.** «Об утверждении нормативно-технических документов по ценообразованию и сметным нормам» и приказу Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан **№251-нк от 10.12.2018г** «О б утверждении нормативно-технических документов по ценообразованию и сметам», утверждающим и вводящим в действие с 1 января 2019 года

Сметная стоимость строительства зданий и сооружений определена на основании сборников элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015, сборников элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015, сборников сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019.

На итог заработной платы (основной заработной платы рабочих и заработной платы рабочих, обслуживающих машины и механизмы) в прямых затратах начислены накладные расходы. Нормы накладных расходов взяты, согласно Приложения №2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 июля 2015 года №235-нк.отдельно для каждого вида работ. На сумму прямых затрат и накладных расходов начислена сметная прибыль в размере 8%.

- территориальный район – 16.07
- Затраты на временные здания и сооружения (НДЗ РК 8-04-05-2015) – 2%.
- Затраты, связанные с производством работ в зимнее время учтены согласно НДЗ РК 8-04-06-2015 – 3,3х1%.
- Локальные и объектные сметные расчеты составлены в нормах и ценах на 2020 год, в сметном комплексе АВС-4, редакция 2021.1.1.
- Сводный сметный расчет составлен в текущих ценах на 2021 гг.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте **" Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Бодене Бескарагайского района, ВКО "** составляет **99,22**%.

Технико-экономические показатели:

Всего стоимость в текущем уровне цен 2021 гг.

в том числе: Общая сметная стоимость	**216745,775**	**тыс. тенге**
в том числе:		
СМР	**152639,465**	**тыс. тенге**
Оборудование	**18434,638**	**тыс.тенге**
Прочие затраты	**45671,672**	**тыс.тенге**
Нормативная трудоемкость	**18,381**	**тыс.чел-ч.**

Составила Кабылбаева Э.

Форма 1

Государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области"

(наименование организации)

"Утвержден" С.Б. Казаров

Сводный сметный расчет в сумме 216745,775 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 23222,762 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"24" февраля 2021г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области

(наименование стройки)

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

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			13634,958	13634,958
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1355,121	1355,121
		Итого по разделу I			**14990,079**	**14990,079**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	152639,465	18434,638	0,000	171074,103
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 171074,103.3,24% = 5542,801			5542,801	5542,801
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 171074,103.1,12% = 1916,03			1916,030	1916,030
		Итого по разделу III			**7458,831**	**7458,831**
		Итого по сводному сметному расчету	**152639,465**	**18434,638**	**22448,910**	**193523,013**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			23222,762	23222,762
		Всего по сводному сметному расчету	**152639,465**	**18434,638**	**45671,672**	**216745,775**

Директор ТОО "СантехСтройПроект" Сарсебаев Е.

Главный инженер проекта Ахметова Х.

Форма 2

Заказчик Государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области"

Утвержден С.Б. Назаров

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 191602,996 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 20528,892 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"24" февраля 2021.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района Восточно-Казахстанской области"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2021 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	02-01	Внутрипоселковые водопроводные сети	58679,374	--	--	58679,374
2	02-02	Водовод	6837,217	--	--	6837,217
3	02-03	Насосная станция 1-го подъема	1536,296	2537,848	--	4074,144
4	02-04	Бурение скважины №2626р	3729,109	90,127	--	3819,236
5	02-05	Водопроводная насосная станция 2-го подъема	8551,006	9768,466	--	18319,472
		Всего по главе	**79333,002**	**12396,441**	**--**	**91729,443**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
6	03-01	Контрольно-пропускной пункт	2897,816	15,542	--	2913,358
		Всего по главе	**2897,816**	**15,542**	**--**	**2913,358**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
7	04-01	Внутриплощадочные сети электроснабжения	12228,967	6022,655	--	18251,622
		Всего по главе	**12228,967**	**6022,655**	**--**	**18251,622**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
8	06-01	Водонапорная башня емкостью 15м3, высотой опоры 12м	13370,527	--	--	13370,527
9	06-02	Резервуар на 50м3	11829,289	--	--	11829,289
		Всего по главе	**25199,816**	**--**	**--**	**25199,816**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
10	07-01	Генеральный план	21769,582	--	--	21769,582
11	07-02	Уборная на 1 очко	596,266	--	--	596,266
		Всего по главе	**22365,848**	**--**	**--**	**22365,848**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**142025,449**	**18434,638**	**--**	**160460,087**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
12	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2%	2840,509	--	--	2840,509
		Всего по главе	**2840,509**	**--**	**--**	**2840,509**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**144865,958**	**18434,638**	**--**	**163300,596**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
13	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 3,3.1%	4780,577	--	--	4780,577
		Всего по главе	**4780,577**	**--**	**--**	**4780,577**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**149646,535**	**18434,638**	**--**	**168081,173**
14	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	2992,931	--	--	2992,931
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**152639,465**	**18434,638**	**--**	**171074,103**
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	20528,892	20528,892
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**152639,465**	**18434,638**	**20528,892**	**191602,996**

Директор ТОО "СантехСтройПроект" Сарсебаев Е.

Главный инженер проекта Ахметова Х.

Форма 3

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объектная смета № 02-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная станция 1-го подъема

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	4074,144	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,215	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	364,222	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-03-01	Общестроительные работы	645,855	--	--	645,855	0,059	89,713	--
2.	02-03-02	Технологическая часть	768,838	2058,955	--	2827,793	0,139	246,862	--
3.	02-03-03	Электрооборудование	71,303	478,893	--	550,196	0,011	18,941	--
4.	02-03-04	Вентиляция	50,3	--	--	50,3	0,006	8,706	--
		ИТОГО	**1536,296**	**2537,848**	--	**4074,144**	**0,215**	**364,222**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 3

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объектная смета № 02-05

(Объектный сметный расчет)

на строительство Водопроводная насосная станция 2-го подъема

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	18319,472	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,36	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2126,088	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-05-01	Общестроительные работы	4565,828	--	--	4565,828	0,586	836,677	--
2.	02-05-02	Технологические трубопроводы	3450,728	9749,31	--	13200,038	0,713	1195,827	--
3.	02-05-03	Отопление	202,306	19,156	--	221,462	0,021	28,271	--
4.	02-05-04	Электроосвещение	332,144	--	--	332,144	0,04	65,313	--
		ИТОГО	**8551,006**	**9768,466**	--	**18319,472**	**1,36**	**2126,088**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 3

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объектная смета № 03-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Контрольно-пропускной пункт
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2913,358	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,345	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	513,46	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	03-01-01	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	2676,814	--	--	2676,814	0,308	451,927	--
2.	03-01-02	ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	124,684	--	--	124,684	0,017	27,644	--
3.	03-01-03	Отопление	19,38	15,542	--	34,922	0,003	4,473	--
4.	03-01-04	Водопровод	76,938	--	--	76,938	0,017	29,416	--
		ИТОГО	**2897,816**	**15,542**	--	**2913,358**	**0,345**	**513,46**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 3

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объектная смета № 06-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Водонапорная башня емкостью 15м3, высотой опоры 12м

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	13370,527	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,947	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1557,719	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	06-01-01	Строительные работы	12599,777	--	--	12599,777	0,861	1411,137	--
2.	06-01-02	Трубопроводы НВ и автоматика	770,75	--	--	770,75	0,086	146,582	--
		ИТОГО	**13370,527**	--	--	**13370,527**	**0,947**	**1557,719**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 3

Наименование стройки Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объектная смета № 07-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Уборная на 1 очко

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	596,266	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,093	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	143,217	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	07-02-01	Общестроительные работы	577,645	--	--	577,645	0,091	138,45	--
2.	07-02-02	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	18,621	--	--	18,621	0,002	4,767	--
		ИТОГО	**596,266**	--	--	**596,266**	**0,093**	**143,217**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12100'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО'5-2020'02-01'Внутрипоселковые водопроводные сети'РП'02'02-01'Внутрипоселковые водопроводные сети'НВ''в текущих ценах 2021г.*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	LРАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ по каждому участку: ширина по дну - 0,7м; высота - 2,15м*
5	Х(3095,5+1284+6876).0,7.2,15=Ф1*
6	Е11-010101-0320'Ф1.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3'м3 грунта*
7	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'Ф1.0,03''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	L ОБЪЕМ ЗЕМЛИ ПОД КОЛОДЦЫ*
9	Х(2.2.2,0).14=Ф2*
10	Е11-010101-0408'(Ф2).0,9825''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3, КОЛОДЦЫ'м3*
11	Е11-010205-0302(Н5.1,2))'Ф2.0,0175''Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, КОЛОДЦЫ'м3*
12	LП2ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ трубами 108мм, 57ммм и 20мм*
13	Х0,11.0,11.3,14:4.3095,5+0,063.0,063.3,14:4.1284+0,02.0,02.3,14:4.6876=Ф3*
14	L ОБЪЕМ КОЛОДЦЕВ*
15	Х(3,14.0,75.0,75.2).14=Ф4*
16	LП2ПРИСЫПКА ВРУЧНУЮ НАД ТРУБОПРОВОДАМИ 30СМ*
17	Х(3095,5+1284+6876).1,2.0,3=Ф5*
18	LП2ПРИСЫПКА, УЧТЕННАЯПРИ ПРОКЛАДКЕ ПЭ ТРУБОПРОВОДА*
19	Х(3095,5+1284+6876).1,2.0,1=Ф6*
20	LЕ11-230101-0101'491,3=Ф7''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
21	Е11-010205-0501'Ф5-Ф6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
22	Е11-010104-0404'(Ф1+Ф2)-Ф3-Ф4-Ф5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
23	Е11-010201-0501'(Ф1+Ф2)-Ф3-Ф4-Ф5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
24	Е11-010201-0601'(Ф1+Ф2)-Ф3-Ф4-Ф5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
25	П2 ВЫВОЗ ИЗЛИШНЕГО ГРУНТА*
26	Е11-010102-0332(РС100081)'Ф3+Ф4''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
27	С3412-101-0203'(Ф3+Ф4).1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
28	#*
29	Р ТРУБОПРОВОДЫ*
30	Е11-220501-0103(РС295991)'3095,5.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
31	С1241-201-0613'3095,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
32	Е11-220501-0102(РС295991)'1284.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1241-201-0610'1284.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
34	Е11-220701-0103'3095,5.0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
35	Е11-220701-0101'1284.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
36	#*
37	П2ФУТЛЯР*
38	Е11-220301-0111(РС2011)(РС249131)(РС295990)'6.2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/футляр/'км трубопровода*
39	С1241-102-0245'6.2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
40	#*
41	П2 АРМАТУРА, ФАСОННЫЕ ЧАСТИ И ФИТИНГИ*
42	Е11-220901-0103(РС296313)'15''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
43	С1242-101-1205'15''Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002'шт.*
44	Е11-220901-0101(РС296313)'13''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
45	С1242-101-1202'13''Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002'шт.*
46	Е11-220501-0108(РС249131)(РС295991)'0,2.37.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка/ГИЛЬЗА'км трубопровода*
47	С1241-201-0919'0,2.37.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 315x12,1 питьевая ГОСТ 18599-2001/ГИЛЬЗА'м*
48	С1241-116-0210'53''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015'шт.*
49	С1241-116-0210'28''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ'шт.*
50	С1241-116-0207'9''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
51	С1241-116-0207'9''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ'шт.*
52	Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(10,26.27+4.9).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ПАТРУБКИ И МОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ'т фасонных частей*
53	С1241-102-0179'0,4.27''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
54	С1241-102-0140'0,4.9''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
55	Е11-220801-0201(РС296021)'28''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
56	С1241-214-0108'28''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10'шт.*
57	Е11-220801-0201(РС296021)'9''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
58	С1241-214-0104'9''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10'шт.*
59	Е11-220801-0102(РС295484)'(36,7.3).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка/ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА'т фасонных частей*
60	Е11-221001-0103(РС296073)'7''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
61	С1244-404-0207'7''Гидрант пожарный подземный Н 2250 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85'шт.*
62	Е11-270902-0201(РС295892)'7''Щитки дополнительные. Установка /указатель пожарного гидранта прим./ 'шт.*
63	С1251-101-0124(А1.0,35)'7''Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 /указатель пожарного гидранта примен./'шт.*
64	Е11-220801-0105(РС251470)'(10,26.11).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ЗАГЛУШКИ/'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	С1241-117-0418'11''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
66	Е11-220801-0105(РС251470)'(5.2,2+3.0,4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ТРОИНИКИ'т фасонных частей*
67	С1241-113-0117'5+3''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
68	Е11-220801-0105'(40.3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/КРЕСТ'т фасонных частей*
69	Е11-220801-0201(РС296021)'6+1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
70	С1241-208-0407'6''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
71	С1241-208-0404'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63/50 прим. мм'шт.*
72	#*
73	П2 Трубопроводы холодной воды В1 (подводка к участкам)*
74	Е11-220501-0101(РС295991)'6876.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
75	С1241-205-1301'6876.1,01''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20х1,9 PN 10 не армированные'м*
76	Е11-220701-0101'6876.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
77	П2 Фитинги*
78	Е11-220801-0201(РС296021)'36+75''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
79	С1241-211-1101'36''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20'шт.*
80	С1241-208-2501'75''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20'шт.*
81	#*
82	Р ЭЛЕМЕНТЫ СЕТЕЙ ИЗ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*
83	#*
84	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ диам.1500мм - 14 шт*
85	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100116)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38.14+0,4.14+0,55.14+0,27.14+0,02.14+0,05.14''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
86	С1225-101-0602'14''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
87	С1225-101-0109'14.2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9, КС15.9а из тяжелого бетона класса В 15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
88	С1225-101-0609'14''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
89	С1225-101-0201'14''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
90	С1225-101-0101'14''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
91	С1244-202-0102'14''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
92	С1222-503-0201'6.0,001.14''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/'т*
93	Е11-150403-1003(РС276160РС249439)'6.0,001.14.29''Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м2*
94	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,66.14''Отмостка колоца. Устройство'м3*
95	#*
96	П2 КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ (МК) диам.1500мм - 2 шт*
97	Е11-230601-0103(РС147499)(РС246941)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38.2+0,265.8+0,4.2+0,27.2+0,05.2+0,02.2''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	С1225-101-0602'2''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
99	С1225-101-0108'2.2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
100	С1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В 15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
101	С1225-101-0609'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
102	С1225-101-0101'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
103	С1225-101-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
104	С1244-202-0101'2''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
105	С1261-107-0626'5.2''Скобы ходовые 'шт.*
106	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,66.2''Отмостка колоца. Устройство'м3*
107	#*
108	Р Водоразборные колодцы Тип1. Врк1 диам.1500мм на 1 абонент /1шт/*
109	Н43=1*
110	Е11-220801-0105(РС251470)'0,6.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
111	С1241-113-0108'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
112	С1241-116-0207'3+1''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
113	Е11-220801-0201(РС296021)'1''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
114	С1241-214-0104'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10'шт.*
115	Е11-160301-0206(РС157971)'1,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
116	С1241-102-0117'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
117	Е11-160301-0201'0,3.1''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
118	Е11-220601-0301'(1,5+0,3).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
119	С1242-303-0101'1''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
120	Е11-220801-0105(РС251470)'(1,5+0,1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
121	С1241-117-0407'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм'шт.*
122	С1241-117-0402'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
123	Е11-220501-0107(РС2011)(РС249131)(РС295991)'0,2.2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА'км трубопровода*
124	С1241-201-0620'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
125	Е11-160901-0501(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
126	С1244-301-0406'1''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15'шт.*
127	С1241-211-1601'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
128	#*
129	П2Колодец диам.1500мм*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
130	E11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100116)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4.2+0,27+0,05+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
131	С1225-101-0602'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
132	С1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
133	С1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
134	С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
135	С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
136	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
137	С1261-107-0626'6''Скобы ходовые 'шт.*
138	E11-110101-0209'0,66''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
139	E11-060201-0101'0,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство'м3*
140	LE11-070107-0103'(40,14).0,001''Установка стальных крепежных элементов, монтажных изделий массой до 20 кг/СМ-8'т*
141	Н43=1*
142	#*
143	Р Водоразборные колодцы Тип2. Врк2 диам.1500мм на 2 абонента /1шт/*
144	Н43=1*
145	E11-220801-0105(РС251470)'0,6.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
146	С1241-113-0108'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
147	С1241-116-0207'3+2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
148	E11-220801-0201(РС296021)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
149	С1241-214-0104'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10'шт.*
150	E11-160301-0206(РС157971)'1,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
151	С1241-102-0117'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
152	E11-160301-0201'0,3.2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
153	E11-220601-0301'(1,5+0,3.2).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
154	С1242-303-0101'2''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
155	E11-220801-0105(РС251470)'(1,5+0,1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
156	С1241-117-0407'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм'шт.*
157	С1241-117-0402'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
158	E11-220501-0107(РС2011)(РС249131)(РС295991)'0,2.2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА'км трубопровода*
159	С1241-201-0620'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
160	E11-160901-0501(РС296074)'2''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
161	С1244-301-0406'2''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15'шт.*
162	С1241-211-1601'2''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
163	#*
164	П2Колодец диам.1500мм*
165	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100116)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4.2+0,27+0,05+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
166	С1225-101-0602'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
167	С1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
168	С1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
169	С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
170	С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
171	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
172	С1261-107-0626'6''Скобы ходовые 'шт.*
173	Е11-110101-0209'0,66''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
174	Е11-060201-0101'0,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство'м3*
175	Н43=1*
176	#*
177	Р Водоразборные колодцы Тип2. Врк2 диам.1500мм на 2 абонента /2шт/*
178	Н43=2*
179	Е11-220801-0105(РС251470)'2,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
180	С1241-113-0118'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
181	С1241-116-0210'3+2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015'шт.*
182	Е11-220801-0201(РС296021)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
183	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10'шт.*
184	Е11-160301-0206(РС157971)'1,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
185	С1241-102-0117'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
186	Е11-160301-0201'0,3.2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
187	Е11-220601-0301'(1,5+0,3.2).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
188	С1242-303-0101'2''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
189	Е11-220801-0105(РС251470)'(0,7+0,1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
190	С1241-117-0419'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм'шт.*
191	С1241-117-0402'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
192	Е11-220501-0107(РС2011)(РС249131)(РС295991)'0,2.2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА'км трубопровода*
193	С1241-201-0620'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
194	Е11-160901-0501(РС296074)'2''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
195	С1244-301-0406'2''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15'шт.*
196	С1241-211-1601'2''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
197	#*
198	П2Колодец диам.1500мм*
199	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100116)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4.2+0,27+0,05+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
200	С1225-101-0602'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
201	С1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
202	С1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
203	С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
204	С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
205	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
206	С1261-107-0626'6''Скобы ходовые 'шт.*
207	Е11-110101-0209'0,66''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
208	Е11-060201-0101'0,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство'м3*
209	Н43=1*
210	#*
211	Р Водоразборные колодцы Тип3. Врк3 диам.1500мм на 3 абонента /4шт/*
212	Н43=4*
213	Е11-220801-0105(РС251470)'0,6.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
214	С1241-113-0108'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
215	С1241-116-0207'3+2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
216	Е11-220801-0201(РС296021)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
217	С1241-214-0104'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10'шт.*
218	Е11-160301-0206(РС157971)'1,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
219	С1241-102-0117'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
220	Е11-160301-0201'0,3.3''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
221	Е11-220601-0301'(1,5+0,3.3).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
222	С1242-303-0101'3''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
223	Е11-220801-0105(РС251470)'(0,2+0,1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
224	С1241-117-0407'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм'шт.*
225	С1241-117-0402'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
226	Е11-220501-0107(РС2011)(РС249131)(РС295991)'0,2.2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА'км трубопровода*
227	С1241-201-0620'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
228	Е11-160901-0501(РС296074)'3''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
229	С1244-301-0406'3''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15'шт.*
230	С1241-211-1601'3''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
231	#*
232	П2Колодец диам.1500мм*
233	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100116)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4.2+0,27+0,05+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
234	С1225-101-0602'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
235	С1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
236	С1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
237	С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
238	С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
239	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
240	С1261-107-0626'6''Скобы ходовые 'шт.*
241	Е11-110101-0209'0,66''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
242	Е11-060201-0101'0,12''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство'м3*
243	Н43=1*
244	#*
245	Р Водоразборные колодцы Тип3. Врк3 диам.1500мм на 3 абонента /1шт/*
246	Н43=1*
247	Е11-220801-0105(РС251470)'0,6.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
248	С1241-113-0108'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
249	С1241-116-0207'3+2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
250	Е11-220801-0201(РС296021)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
251	С1241-214-0104'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10'шт.*
252	Е11-160301-0206(РС157971)'1,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
253	С1241-102-0117'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
254	Е11-160301-0201'0,3.3''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
255	E11-220601-0301'(1,5+0,3.3).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
256	C1242-303-0101'3''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
257	E11-220801-0105(РС251470)'(0,2+0,1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
258	C1241-117-0407'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм'шт.*
259	C1241-117-0402'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
260	E11-220501-0107(РС2011)(РС249131)(РС295991)'0,2.2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА'км трубопровода*
261	C1241-201-0620'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
262	E11-160901-0501(РС296074)'3''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
263	C1244-301-0406'3''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15'шт.*
264	C1241-211-1601'3''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
265	E11-220801-0105(РС251470)'(0,25).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
266	C1241-117-0407'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
267	#*
268	П2Колодец диам.1500мм*
269	E11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100116)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4.2+0,27+0,05+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
270	C1225-101-0602'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
271	C1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
272	C1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
273	C1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
274	C1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
275	C1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
276	C1261-107-0626'6''Скобы ходовые 'шт.*
277	E11-110101-0209'0,66''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
278	E11-060201-0101'0,12''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство'м3*
279	Н43=1*
280	#*
281	Р Водоразборные колодцы Тип3. Врк3 диам.1500мм на 3 абонента /3шт/*
282	Н43=3*
283	E11-220801-0105(РС251470)'2,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
284	C1241-113-0118'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
285	C1241-116-0210'3+2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015'шт.*
286	E11-220801-0201(РС296021)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
287	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10'шт.*
288	Е11-160301-0206(РС157971)'1,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
289	С1241-102-0117'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
290	Е11-160301-0201'0,3.3''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
291	Е11-220601-0301'(1,5+0,3.3).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
292	С1242-303-0101'3''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
293	Е11-220801-0105(РС251470)'(0,7+0,1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
294	С1241-117-0419'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм'шт.*
295	С1241-117-0402'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
296	Е11-220501-0107(РС2011)(РС249131)(РС295991)'0,2.2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА'км трубопровода*
297	С1241-201-0620'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
298	Е11-160901-0501(РС296074)'3''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
299	С1244-301-0406'3''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15'шт.*
300	С1241-211-1601'3''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
301	#*
302	П2Колодец диам.1500мм*
303	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100116)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4.2+0,27+0,05+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
304	С1225-101-0602'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
305	С1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
306	С1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
307	С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
308	С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
309	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
310	С1261-107-0626'6''Скобы ходовые 'шт.*
311	Е11-110101-0209'0,66''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
312	Е11-060201-0101'0,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство'м3*
313	Н43=1*
314	#*
315	Р Водоразборные колодцы Тип4. Врк4 диам.1500мм на 4 абонента /3шт/*
316	Н43=3*
317	Е11-220801-0105(РС251470)'0,6.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
318	С1241-113-0108'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
319	С1241-116-0207'3+2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
320	Е11-220801-0201(РС296021)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
321	С1241-214-0104'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10'шт.*
322	Е11-160301-0206(РС157971)'1,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
323	С1241-102-0117'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
324	Е11-160301-0201'0,3.4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
325	Е11-220601-0301'(1,5+0,3.4).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
326	С1242-303-0101'4''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
327	Е11-220801-0105(РС251470)'(0,2+0,1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
328	С1241-117-0407'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм'шт.*
329	С1241-117-0402'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
330	Е11-220501-0107(РС2011)(РС249131)(РС295991)'0,2.2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА'км трубопровода*
331	С1241-201-0620'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
332	Е11-160901-0501(РС296074)'4''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
333	С1244-301-0406'4''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15'шт.*
334	С1241-211-1601'4''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
335	Е11-220801-0105(РС251470)'(0,25).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
336	С1241-117-0407'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
337	#*
338	П2Колодец диам.1500мм*
339	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100116)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4.2+0,27+0,05+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
340	С1225-101-0602'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
341	С1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
342	С1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
343	С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
344	С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
345	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
346	С1261-107-0626'6''Скобы ходовые 'шт.*
347	Е11-110101-0209'0,66''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
348	E11-060201-0101'0,12''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство'м3*
349	H43=1*
350	#*
351	P Водоразборные колодцы Тип4. Врк4 диам.1500мм на 4 абонента /2шт/*
352	H43=2*
353	E11-220801-0105(PC251470)'0,6.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
354	C1241-113-0108'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
355	C1241-116-0207'3+2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
356	E11-220801-0201(PC296021)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
357	C1241-214-0104'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10'шт.*
358	E11-160301-0206(PC157971)'1,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
359	C1241-102-0117'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
360	E11-160301-0201'0,3.4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
361	E11-220601-0301'(1,5+0,3.4).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
362	C1242-303-0101'4''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
363	E11-220801-0105(PC251470)'(1,5+0,1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
364	C1241-117-0407'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм'шт.*
365	C1241-117-0402'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
366	E11-220501-0107(PC2011)(PC249131)(PC295991)'0,2.2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА'км трубопровода*
367	C1241-201-0620'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250x14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
368	E11-160901-0501(PC296074)'4''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
369	C1244-301-0406'4''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15'шт.*
370	C1241-211-1601'4''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
371	#*
372	П2Колодец диам.1500мм*
373	E11-221301-0101(PC147499)(PC246941)(PC293008PC100116)(PC295517)(PC295584)(PC296063)'0,38+0,4.2+0,27+0,05+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
374	C1225-101-0602'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
375	C1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
376	C1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
377	C1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
378	C1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
379	C1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
380	С1222-503-0201'17,08.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/'т*
381	Е11-150403-1003(РС276160РС249439)'17,08.0,001.29''Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2'м2*
382	Е11-110101-0209'0,66''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
383	Е11-060201-0101'0,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство'м3*
384	Н43=1*
385	#*
386	Р Водоразборные колодцы Тип4. Врк4 диам.1500мм на 4 абонента /6шт/*
387	Н43=6*
388	Е11-220801-0105(РС251470)'2,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
389	С1241-113-0118'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
390	С1241-116-0210'3+2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015'шт.*
391	Е11-220801-0201(РС296021)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
392	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10'шт.*
393	Е11-160301-0206(РС157971)'1,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
394	С1241-102-0117'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
395	Е11-160301-0201'0,3.4''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
396	Е11-220601-0301'(1,5+0,3.4).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
397	С1242-303-0101'4''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
398	Е11-220801-0105(РС251470)'(0,7+0,1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
399	С1241-117-0419'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм'шт.*
400	С1241-117-0402'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
401	Е11-220501-0107(РС2011)(РС249131)(РС295991)'0,2.2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА'км трубопровода*
402	С1241-201-0620'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
403	Е11-160901-0501(РС296074)'4''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
404	С1244-301-0406'4''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15'шт.*
405	С1241-211-1601'4''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
406	#*
407	П2Колодец диам.1500мм*
408	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100116)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4.2+0,27+0,05+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
409	С1225-101-0602'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
410	С1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
411	С1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
412	С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
413	С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
414	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
415	С1261-107-0626'6''Скобы ходовые 'шт.*
416	Е11-110101-0209'0,66''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
417	Е11-060201-0101'0,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство'м3*
418	Н43=1*
419	#*
420	Р Водоразборные колодцы Тип5. Врк5 диам.1500мм на 5 абонента /1шт/*
421	Н43=1*
422	Е11-220801-0105(РС251470)'0,6.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
423	С1241-113-0108'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
424	С1241-116-0207'3+2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
425	Е11-220801-0201(РС296021)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
426	С1241-214-0104'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10'шт.*
427	Е11-160301-0206(РС157971)'1,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
428	С1241-102-0117'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
429	Е11-160301-0201'0,3.5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
430	Е11-220601-0301'(1,5+0,3.5).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
431	С1242-303-0101'5''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
432	Е11-220801-0105(РС251470)'(0,2+0,1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
433	С1241-117-0407'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм'шт.*
434	С1241-117-0402'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
435	Е11-220501-0107(РС2011)(РС249131)(РС295991)'0,2.2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА'км трубопровода*
436	С1241-201-0620'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
437	Е11-160901-0501(РС296074)'5''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
438	С1244-301-0406'5''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15'шт.*
439	С1241-211-1601'5''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
440	Е11-220801-0105(РС251470)'(0,25).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
441	С1241-117-0407'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
442	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
443	П2Колодец диам.1500мм*
444	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100116)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4.2+0,27+0,05+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
445	С1225-101-0602'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
446	С1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
447	С1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
448	С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
449	С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
450	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
451	С1261-107-0626'6''Скобы ходовые 'шт.*
452	Е11-110101-0209'0,66''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
453	Е11-060201-0101'0,12''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство'м3*
454	Н43=1*
455	#*
456	Р Водоразборные колодцы Тип5. Врк5 диам.1500мм на 5 абонента /2шт/*
457	Н43=2*
458	Е11-220801-0105(РС251470)'0,6.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
459	С1241-113-0108'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
460	С1241-116-0207'3+2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
461	Е11-220801-0201(РС296021)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
462	С1241-214-0104'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10'шт.*
463	Е11-160301-0206(РС157971)'1,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
464	С1241-102-0117'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
465	Е11-160301-0201'0,3.5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
466	Е11-220601-0301'(1,5+0,3.5).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
467	С1242-303-0101'5''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
468	Е11-220801-0105(РС251470)'(0,2+0,1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
469	С1241-117-0407'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм'шт.*
470	С1241-117-0402'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
471	Е11-220501-0107(РС2011)(РС249131)(РС295991)'0,2.2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА'км трубопровода*
472	С1241-201-0620'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
473	Е11-160901-0501(РС296074)'5''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
474	С1244-301-0406'5''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15'шт.*
475	С1241-211-1601'5''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
476	#*
477	П2Колодец диам.1500мм*
478	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100116)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4.2+0,27+0,05+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
479	С1225-101-0602'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
480	С1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
481	С1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
482	С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
483	С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
484	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
485	С1261-107-0626'6''Скобы ходовые 'шт.*
486	Е11-110101-0209'0,66''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
487	Е11-060201-0101'0,12''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство'м3*
488	Н43=1*
489	#*
490	Р Водоразборные колодцы Тип5. Врк5 диам.1500мм на 5 абонента /3шт/*
491	Н43=3*
492	Е11-220801-0105(РС251470)'2,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
493	С1241-113-0118'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
494	С1241-116-0210'3+2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015'шт.*
495	Е11-220801-0201(РС296021)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
496	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10'шт.*
497	Е11-160301-0206(РС157971)'1,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
498	С1241-102-0117'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
499	Е11-160301-0201'0,3.5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
500	Е11-220601-0301'(1,5+0,3.5).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
501	С1242-303-0101'5''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
502	Е11-220801-0105(РС251470)'(0,7+0,1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
503	С1241-117-0419'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм'шт.*
504	С1241-117-0402'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
505	Е11-220501-0107(РС2011)(РС249131)(РС295991)'0,2.2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА'км трубопровода*
506	С1241-201-0620'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
507	Е11-160901-0501(РС296074)'5''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
508	С1244-301-0406'5''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15'шт.*
509	С1241-211-1601'5''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
510	#*
511	П2Колодец диам.1500мм*
512	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100116)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4.2+0,27+0,05+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
513	С1225-101-0602'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
514	С1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
515	С1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
516	С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
517	С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
518	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
519	С1261-107-0626'6''Скобы ходовые 'шт.*
520	Е11-110101-0209'0,66''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
521	Е11-060201-0101'0,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство'м3*
522	Н43=1*
523	#*
524	Р Водоразборные колодцы Тип6. Врк6 диам.1500мм на 6 абонента /4шт/*
525	Н43=4*
526	Е11-220801-0105(РС251470)'0,6.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
527	С1241-113-0108'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
528	С1241-116-0207'3+2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
529	Е11-220801-0201(РС296021)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
530	С1241-214-0104'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10'шт.*
531	Е11-160301-0206(РС157971)'1,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
532	С1241-102-0117'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
533	Е11-160301-0201'0,3.6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
534	Е11-220601-0301'(1,5+0,3.6).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
535	С1242-303-0101'6''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
536	Е11-220801-0105(РС251470)'(0,2+0,1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
537	С1241-117-0407'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм'шт.*
538	С1241-117-0402'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
539	Е11-220501-0107(РС2011)(РС249131)(РС295991)'0,2.2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА'км трубопровода*
540	С1241-201-0620'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
541	Е11-160901-0501(РС296074)'6''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
542	С1244-301-0406'6''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15'шт.*
543	С1241-211-1601'6''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
544	Е11-220801-0105(РС251470)'(0,25).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
545	С1241-117-0407'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
546	#*
547	П2Колодец диам.1500мм*
548	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100116)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4.2+0,27+0,05+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
549	С1225-101-0602'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
550	С1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
551	С1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
552	С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
553	С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
554	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
555	С1261-107-0626'6''Скобы ходовые 'шт.*
556	Е11-110101-0209'0,66''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
557	Е11-060201-0101'0,12''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство'м3*
558	Н43=1*
559	#*
560	Р Водоразборные колодцы Тип6. Врк6 диам.1500мм на 6 абонента /1шт/*
561	Н43=1*
562	Е11-220801-0105(РС251470)'0,6.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
563	С1241-113-0108'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
564	С1241-116-0207'3+2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015'шт.*
565	Е11-220801-0201(РС296021)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
566	С1241-214-0104'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10'шт.*
567	Е11-160301-0206(РС157971)'1,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
568	С1241-102-0117'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
569	E11-160301-0201'0,3.6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
570	E11-220601-0301'(1,5+0,3.6).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
571	C1242-303-0101'6''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
572	E11-220801-0105(РС251470)'(0,2+0,1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
573	C1241-117-0407'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм'шт.*
574	C1241-117-0402'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
575	E11-220501-0107(РС2011)(РС249131)(РС295991)'0,2.2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА'км трубопровода*
576	C1241-201-0620'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
577	E11-160901-0501(РС296074)'6''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
578	C1244-301-0406'6''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15'шт.*
579	C1241-211-1601'6''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
580	#*
581	П2Колодец диам.1500мм*
582	E11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100116)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4.2+0,27+0,05+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
583	C1225-101-0602'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
584	C1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
585	C1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
586	C1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
587	C1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
588	C1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
589	C1261-107-0626'6''Скобы ходовые 'шт.*
590	E11-110101-0209'0,66''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
591	E11-060201-0101'0,12''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство'м3*
592	Н43=1*
593	#*
594	Р Водоразборные колодцы Тип6. Врк6 диам.1500мм на 6 абонента /1шт/*
595	Н43=1*
596	E11-220801-0105(РС251470)'2,2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
597	C1241-113-0118'1''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
598	C1241-116-0210'3+2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015'шт.*
599	E11-220801-0201(РС296021)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
600	C1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
601	E11-160301-0206(РС157971)'1,5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
602	С1241-102-0117'1,5''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
603	E11-160301-0201'0,3.6''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
604	E11-220601-0301'(1,5+0,3.6).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
605	С1242-303-0101'6''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
606	E11-220801-0105(РС251470)'(0,7+0,1.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
607	С1241-117-0419'1''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм'шт.*
608	С1241-117-0402'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
609	E11-220501-0107(РС2011)(РС249131)(РС295991)'0,2.2.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА'км трубопровода*
610	С1241-201-0620'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
611	E11-160901-0501(РС296074)'6''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
612	С1244-301-0406'6''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15'шт.*
613	С1241-211-1601'6''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
614	#*
615	П2Колодец диам.1500мм*
616	E11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100116)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38+0,4.2+0,27+0,05+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
617	С1225-101-0602'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
618	С1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
619	С1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
620	С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
621	С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
622	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
623	С1261-107-0626'6''Скобы ходовые 'шт.*
624	E11-110101-0209'0,66''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
625	E11-060201-0101'0,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство'м3*
626	Н43=1*
627	#*
628	К'Кабылбаева Э.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Внутрипоселковые водопроводные сети
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01
(Локальный сметный расчет)

на Внутрипоселковые водопроводные сети
(наименование работ и зат рат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	58679,374	тыс.тенге
Сметная заработная плата	13418,143	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,092	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010101-0320 1101-0101-0320 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**	**м3 грунта**		**16431,3417**	**144,73**	**139,89**	**2378108**	**2298580**	**--**	**303454**	**2896087**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,84**	**20,81**	**79528**	**341936**		**214525**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00427	70,6548	1134,00		79528				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	147,8821							
1.3	2441 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	0,009	147,882075		15543,00		2298531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009	147,882075		2312,00		341903			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**		**508,185825**	**2417,18**	**--**	**1228379**	**--**	**--**	**884433**	**2281837**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				**2417,18**	**--**	**1228379**	**--**		**169025**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	939,1274	1308,00		1228379				
3	**Е11-010101-0408 1101-0101-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3, КОЛОДЦЫ**	**м3**	**110,04**		**288,66**	**281,95**	**31764**	**31025**	**--**	**4362**	**39016**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой				**6,71**	**48,34**	**738**	**5319**		**2890**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00592	0,6492	1134,00		738				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02498	2,751							
3.3	2438 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,4 м3	маш.-ч	0,02498	2,748799		11287,00		31026			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02498	2,748799		1935,00		5319			
4	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015)**	**Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, КОЛОДЦЫ**	**м3**	**1,96**		**2417,18**	**--**	**4738**	**--**	**--**	**3411**	**8801**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				**2417,18**	**--**	**4738**	**--**		**652**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	3,6221	1308,00		4738				
5	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**2701,32**		**957,57**	**--**	**2586703**	**--**	**--**	**1862426**	**4805059**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				**957,57**	**--**	**2586703**	**--**		**355930**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	2390,6682	1082,00		2586703				
6	**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**	**12914,5303**		**16,58**	**16,58**	**214123**	**214123**	**--**	**68344**	**305064**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				**--**	**7,35**	**--**	**94922**		**22597**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00318	41,3265							
6.2	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	41,068206		5215,00		214171			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	41,068206		2312,00		94950			
7	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**12914,5303**		**186,07** **102,49**	**83,58** **42,50**	**2403007** **1323610**	**1079397** **548868**	**--**	**1348184** **300095**	**4051286**
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1394,7693	949,00		1323610				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	338,3607							
7.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	339,006421		3116,00		1056344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	339,006421		1619,00		548851			
7.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1356,025683		17,00		23052			
8	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**12914,5303**		**96,34** **11,58**	**82,66** **19,75**	**1244186** **149550**	**1067515** **255062**	**27121**	**291321** **122841**	**1658347**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	157,5573	949,00		149550				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	157,5573							
8.3	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	157,55727		6775,00		1067451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	157,55727		1619,00		255085			
8.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**1291,45303**	**21,00**				**27121**		
		ВЫВОЗ ИЗЛИШНЕГО ГРУНТА										
9	**Е11-010102-0332 1101-0102-0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м3 грунта**	**85,0171846**		**304,67** **11,56**	**293,11** **66,61**	**25902** **983**	**24919** **5663**	**--**	**4785** **2455**	**33142**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,01019	0,8672	1134,00		983				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02881	2,4485							
9.3	2439 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,02199	1,869528		11712,00		21896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02199	1,869528		2312,00		4322			
9.4	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00682	0,579817		5215,00		3024			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00682	0,579817		2312,00		1341			
10	**С3412-101-0203 412-101-0203 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км** *СП - 8%*	**т·км**	**446,340219**		**62,00** **--**	**--** **--**	**27673** **--**	**--** **--**		**--** **2214**	**29887**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**10144583**	**4715559**	**27121**	**4770720**	**16108526**
								5374229	**1251770**	**--**	**1193224**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10144583**				
	Материалы		Тенге					**27121**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6625999**			
	Транспортные расходы		Тенге					**27673**				
		Накладные расходы	Тенге					**4770720**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1193224**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16108527**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5650**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6625999**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**16108527**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5650**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6625999**			
		РАЗДЕЛ 2. ТРУБОПРОВОДЫ										
11	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**3,0955**		**414881,68** **298954,00**	**113050,96** **37044,49**	**1284266** **925412**	**349949** **114671**	**8905**	**1029682** **185116**	**2499064**
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	600,527	1541,00		925412				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	83,0523							
11.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	76,1493		4306,00		327899			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	76,1493		1355,00		103182			
11.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,99056		4773,00		4728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,99056		1935,00		1917			
11.5	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	37,146		76,00		2823			
11.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	4,302745		2136,00		9191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	4,302745		1619,00		6966			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	1,60966		3298,00		5309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	1,60966		1619,00		2606			
11.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	1,36202	238,00				324		
11.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**55,719**	**154,00**				**8581**		
12	**С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**3126,455**		**1590,00** **--**	**--** **--**	**4971063** **--**	**--** **--**	**4971063**	**--** **397685**	**5368748**
13	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,284**		**366253,25**	**89129,89**	**470269**	**114443**	**1649**	**387372**	**926253**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см				**275839,00**	**28900,15**	**354177**	**37108**		**68611**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	229,836	1541,00		354177				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	27,0282							
13.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	25,4232		4306,00		109472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	25,4232		1355,00		34448			
13.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,1926		4773,00		919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,1926		1935,00		373			
13.5	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	10,272		76,00		781			
13.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	1,19412		2136,00		2551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	1,19412		1619,00		1933			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,21828		3298,00		720			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,21828		1619,00		353			
13.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,22	0,28248	238,00				67		
13.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**8**	**10,272**	**154,00**				**1582**		
14	**С1241-201-0610 241-201-0610 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1296,84**		**538,00**	**--**	**697700**	**--**	**697700**	**--**	**753516**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55816**	
15	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**3,0955**		**77868,27**	**--**	**241041**	**--**	**25029**	**213852**	**491284**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				**69782,50**	**--**	**216012**	**--**		**36391**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	159,4183	1355,00		216012				
15.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,007274	360753,00				2624		
15.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**47**	**145,4885**	**154,00**				**22405**		
16	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**1,284**		**71812,54**	**--**	**92207**	**--**	**2606**	**88705**	**195385**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой				**69782,50**	**--**	**89601**	**--**		**14473**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	66,126	1355,00		89601				
16.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000758	360753,00				273		
16.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**15,1512**	**154,00**				**2333**		
		ФУТЛЯР										
17	**Е11-220301-0111 1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/футляр/** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,012**		**2941073,06** **1521175,00**	**1327956,18** **468023,08**	**35293** **18254**	**15935** **5616**	**1104**	**23632** **4714**	**63639**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	857	10,284	1775,00		18254				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,28	2,8954							
17.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	130,08	1,56096		5827,00		9096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	130,08	1,56096		1935,00		3020			
17.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	9,46	0,11352		6647,00		755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,46	0,11352		2312,00		262			
17.5	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	42,9	0,5148		8693,00		4475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,9	0,5148		2312,00		1190			
17.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	82,5	0,99		28,00		28			
17.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	35,2	0,4224		158,00		67			
17.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	58,31	0,69972		2136,00		1495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,31	0,69972		1619,00		1133			
17.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,53	0,00636		3298,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,53	0,00636		1619,00		10			
17.10	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**70**	**0,84**	**734,00**				**617**		
17.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,26	0,00312	34153,00				107		
17.12	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,15**	**0,0018**	**211214,00**				**380**		
18	**С1241-102-0245 241-102-0245 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**12,048**		**16269,00** **--**	**--** **--**	**196009** **--**	**--** **--**	**196009**	**--** **15681**	**211690**
		АРМАТУРА, ФАСОННЫЕ ЧАСТИ И ФИТИНГИ										
19	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ:	**задвижка или клапан**	**15**		**2400,58** **2009,00**	**98,94** **48,57**	**36009** **30135**	**1485** **729**	**4389**	**30555** **5325**	**71889**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	21	1435,00		30135				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,45							
19.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,45		3298,00		1484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,45		1619,00		729			
19.4	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,1**	**1,5**	**446,00**				**669**		
19.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,0225**	**165361,00**				**3721**		
20	**С1242-101-1205 242-101-1205 РСНБ РК 2015**	**Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**15**		**60250,00**	**--**	**903750**	**--**	**903750**	**--**	**976050**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72300**	
21	**Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**13**		**1450,37**	**32,98**	**18855**	**428**	**2011**	**16461**	**38141**
		НР - 99%; СП - 8%				**1262,80**	**16,19**	**16416**	**210**		**2825**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	11,44	1435,00		16416				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,13							
21.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,13		3298,00		429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,13		1619,00		210			
21.4	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,05**	**0,65**	**446,00**				**290**		
21.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0008**	**0,0104**	**165361,00**				**1720**		
22	**С1242-101-1202 242-101-1202 РСНБ РК 2015**	**Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**13**		**36430,00**	**--**	**473590**	**--**	**473590**	**--**	**511477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37887**	
23	**Е11-220501-0108 1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка/ГИЛЬЗА**	**км трубопровода**	**0,0074**		**726986,32**	**262885,98**	**5380**	**1946**	**6**	**4042**	**10176**
		НР - 99%; СП - 8%				**463284,00**	**88452,52**	**3428**	**655**		**754**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	306	2,2644	1514,00		3428				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,4	0,4692							
23.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	54,5	0,4033		4306,00		1737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,5	0,4033		1355,00		546			
23.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,62	0,004588		4773,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,62	0,004588		1935,00		9			
23.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,259		76,00		20			
23.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,030044		2136,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,030044		1619,00		49			
23.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,22	0,031228		3298,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,22	0,031228		1619,00		51			
23.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,025382	238,00				6		
24	**С1241-201-0919 241-201-0919 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 - 315х12,1 питьевая ГОСТ 18599-2001/ГИЛЬЗА**	**м**	**7,474**		**8408,00**	**--**	**62841**	**--**	**62841**	**--**	**67868**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5027**	
25	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**53**		**2590,00**	**--**	**137270**	**--**	**137270**	**--**	**148252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10982**	
26	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ**	**шт.**	**28**		**2590,00**	**--**	**72520**	**--**	**72520**	**--**	**78322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5802**	
27	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**9**		**1406,00**	**--**	**12654**	**--**	**12654**	**--**	**13666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1012**	
28	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ**	**шт.**	**9**		**1406,00**	**--**	**12654**	**--**	**12654**	**--**	**13666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1012**	
29	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ПАТРУБКИ И МОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ**	**т фасонных частей**	**0,31302**		**1167741,37**	**543947,59**	**365526**	**170266**	**5860**	**243838**	**658113**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				**605074,50**	**181778,46**	**189400**	**56900**		**48749**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	97,8814	1935,00		189400				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	29,5178							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	28,832272		5827,00		168006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	28,832272		1935,00		55790			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,685514		3298,00		2261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,685514		1619,00		1110			
29.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,028172	207992,00				5860		
30	**С1241-102-0179 241-102-0179 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**10,8**		**3293,00**	**--**	**35564**	**--**	**35564**	**--**	**38409**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2845**	
31	**С1241-102-0140 241-102-0140 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3,6**		**1340,00**	**--**	**4824**	**--**	**4824**	**--**	**5210**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**386**	
32	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**28**		**1588,65** **616,03**	**972,62** **307,07**	**44482** **17249**	**27233** **8598**	**--**	**25588** **5606**	**75676**
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	11,592	1488,00		17249				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	6,328							
32.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	6,272		4306,00		27007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	6,272		1355,00		8499			
32.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,028		4773,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,028		1935,00		54			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,028		3298,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,028		1619,00		45			
33	**С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10**	**шт.**	**28**		**1401,00**	**--**	**39228**	**--**	**39228**	**--**	**42366**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3138**	
34	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**9**		**1588,65** **616,03**	**972,62** **307,07**	**14298** **5544**	**8754** **2764**	**--**	**8225** **1802**	**24325**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	3,726	1488,00		5544				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,034							
34.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2,016		4306,00		8681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	2,016		1355,00		2732			
34.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,009		4773,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,009		1935,00		17			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,009		3298,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,009		1619,00		15			
35	**С1241-214-0104 241-214-0104 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10**	**шт.**	**9**		**662,00**	**--**	**5958**	**--**	**5958**	**--**	**6435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**477**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	Е11-220801-0102 1122-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм. Установка/ПОЖАРНАЯ ПОДСТАВКА** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	т фасонных частей	0,1101		293974,79 44308,50	16141,18 5630,23	32367 4878	1777 620	25712	5443 3025	40835
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	32,7	3,6003	1355,00		4878				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,69	0,2962							
36.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,56	0,171756		7578,00		1302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,56	0,171756		2312,00		397			
36.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,28	0,030828		5415,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	0,030828		2312,00		71			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,85	0,093585		3298,00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85	0,093585		1619,00		152			
36.6	147076 С	Каболка	т	0,01849	0,002036	1358578,00				2766		
36.7	**187498 С**	**Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм**	**т**	**1**	**0,1101**	**208405,00**				**22945**		
37	Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2015	**Гидранты пожарные. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев	шт.	7		3163,11 2466,10	207,24 94,81	22142 17263	1451 664	3428	17747 3191	43080
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,82	12,74	1355,00		17263				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,35							
37.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,14		5415,00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,14		2312,00		324			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,21		3298,00		693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,21		1619,00		340			
37.5	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,06**	**0,42**	**446,00**				**187**		
37.6	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0028**	**0,0196**	**165361,00**				**3241**		
38	С1244-404-0207 244-404-0207 РСНБ РК 2015	**Гидрант пожарный подземный Н 2250 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85** *СП - 8%*	шт.	7		920357,00 --	--	6442499 --	--	6442499	-- 515400	6957899
39	Е11-270902-0201 1127-0902-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Щитки дополнительные. Установка /указатель пожарного гидранта прим./** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Крепление щитков	шт.	7		1038,73 934,95	--	7271 6545	--	726	7068 1147	15486
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,69	4,83	1355,00		6545				
39.2	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00048**	**0,00336**	**216199,00**				**726**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**С1251-101-0124 251-101-0124 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 /указатель пожарного гидранта примен./**	**шт.**	**7**		**1642,90**	**--**	**11500**	**--**	**11500**	**--**	**12420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**920**	
41	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ЗАГЛУШКИ/** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,11286**		**1167741,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**131791** **68289**	**61390** **20516**	**2112**	**87916** **17577**	**237284**
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	35,2913	1935,00		68289				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	10,6427							
41.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	10,395535		5827,00		60575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	10,395535		1935,00		20115			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,247163		3298,00		815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,247163		1619,00		400			
41.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,010157	207992,00				2113		
42	**С1241-117-0418 241-117-0418 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**11**		**909,00**	**--**	**9999**	**--**	**9999**	**--**	**10799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**800**	
43	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ТРОИНИКИ** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0122**		**1167741,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**14246** **7382**	**6636** **2218**	**228**	**9504** **1900**	**25650**
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	3,8149	1935,00		7382				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,1505							
43.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,123742		5827,00		6548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,123742		1935,00		2174			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,026718		3298,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,026718		1619,00		43			
43.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001098	207992,00				228		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44	**С1241-113-0117 241-113-0117 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.**	**8**		**2376,00**	**--**	**19008**	**--**	**19008**	**--**	**20529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1521**	
45	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/КРЕСТ**	**т фасонных частей**	**0,12**		**1507980,37**	**543947,59**	**180958**	**65273**	**43076**	**93478**	**296391**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				**605074,50**	**181778,46**	**72609**	**21813**		**21955**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	37,524	1935,00		72609				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	11,316							
45.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	11,0532		5827,00		64407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	11,0532		1935,00		21388			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,2628		3298,00		867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,2628		1619,00		425			
45.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,0108	207992,00				2246		
45.6	**251470 С**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,12**	**340239,00**				**40829**		
46	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**7**		**1588,65**	**972,62**	**11121**	**6808**	**--**	**6397**	**18919**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой				**616,03**	**307,07**	**4312**	**2149**		**1401**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,898	1488,00		4312				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,582							
46.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,568		4306,00		6752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,568		1355,00		2125			
46.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,007		4773,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,007		1935,00		14			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,007		3298,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,007		1619,00		11			
47	**С1241-208-0407 241-208-0407 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**6**		**1772,00**	**--**	**10632**	**--**	**10632**	**--**	**11483**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**851**	
48	**С1241-208-0404 241-208-0404 РСНБ РК 2015**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63/50 прим. мм**	**шт.**	**1**		**773,00**	**--**	**773**	**--**	**773**	**--**	**835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
		Трубопроводы холодной воды В1 (подводка к участкам)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**6,876**		**346238,37**	**78837,29**	**2380735**	**542085**	**5557**	**1989090**	**4719411**
		НР - 99%; СП - 8%				**266593,00**	**25609,11**	**1833093**	**176088**		**349586**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	1189,548	1541,00		1833093				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	128,2374							
49.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	120,33		4306,00		518141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	120,33		1355,00		163047			
49.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,75636		4773,00		3610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,75636		1935,00		1464			
49.5	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	55,008		76,00		4181			
49.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	6,39468		2136,00		13659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	6,39468		1619,00		10353			
49.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,75636		3298,00		2494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,75636		1619,00		1225			
49.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,16	1,10016	238,00				262		
49.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**5**	**34,38**	**154,00**				**5295**		
50	**С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2015**	**Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные**	**м**	**6944,76**		**163,00**	**--**	**1131996**	**--**	**1131996**	**--**	**1222556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90560**	
51	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**6,876**		**71812,54**	**--**	**493783**	**--**	**13959**	**475026**	**1046314**
		НР - 99%; СП - 8%				**69782,50**	**--**	**479824**	**--**		**77505**	
		Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	354,114	1355,00		479824				
51.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,004057	360753,00				1464		
51.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**11,8**	**81,1368**	**154,00**				**12495**		
		Фитинги										
52	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**111**		**1588,65**	**972,62**	**176340**	**107961**	**--**	**101439**	**300002**
		НР - 99%; СП - 8%				**616,03**	**307,07**	**68379**	**34085**		**22222**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	45,954	1488,00		68379				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	25,086							
52.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	24,864		4306,00		107064			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	24,864		1355,00		33691			
52.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,111		4773,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,111		1935,00		215			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,111		3298,00		366			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,111		1619,00		180			
53	**С1241-211-1101 241-211-1101 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20**	**шт.**	**36**		**12,00**	**--**	**432**	**--**	**432**	**--**	**467**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
54	**С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20**	**шт.**	**75**		**16,00**	**--**	**1200**	**--**	**1200**	**--**	**1296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**21312044**	**1483820**	**15400021**	**4865060**	**28271276**
								4428202	**485404**	**--**	**2094170**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6069880**				
	Материалы		Тенге					**146356**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4913606**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**11500**				
		Накладные расходы	Тенге					**4865060**				
		Сметная прибыль	Тенге					**874795**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11809735**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3235**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4913606**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**15242164**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**15242164**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1219375**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**16461539**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**28271274**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3235**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4913606**			
		РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕМЕНТЫ СЕТЕЙ ИЗ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ										
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ диам.1500мм - 14 шт										
55	**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**	**23,38**		**26623,13**	**10316,38**	**622449**	**241197**	**89589**	**394319**	**1098110**
		НР - 99%; СП - 8%				**12474,88**	**4561,14**	**291663**	**106639**		**81341**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	207,1468	1408,00		291663				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	51,8568							
55.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,74816		215,00		161			
55.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,37408		2136,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,37408		1619,00		606			
55.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,5845		5271,00		3081			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,5845		1619,00		946			
55.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	32,732		5415,00		177244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	32,732		2312,00		75676			
55.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	18,16626		3298,00		59912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	18,16626		1619,00		29411			
55.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,226**	**5,28388**	**3035,00**				**16037**		
55.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**3,10954**	**19377,00**				**60254**		
55.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,2338	22594,00				5282		
55.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,09352	34153,00				3194		
55.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,002572	32204,00				83		
55.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,007248	21,00				0		
55.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	2,8056	1428,00				4006		
55.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,8704	392,00				733		
56	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**14**		**28443,00**	**--**	**398202**	**--**	**398202**	**--**	**430058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31856**	
57	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9, КС15.9а из тяжелого бетона класса В 15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**28**		**18878,00**	**--**	**528584**	**--**	**528584**	**--**	**570871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42287**	
58	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**14**		**21609,00**	**--**	**302526**	**--**	**302526**	**--**	**326728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24202**	
59	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**14**		**5496,00**	**--**	**76944**	**--**	**76944**	**--**	**83100**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6156**	
60	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**14**		**4395,00**	**--**	**61530**	**--**	**61530**	**--**	**66452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4922**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**14**		**30272,00**	**--**	**423808**	**--**	**423808**	**--**	**457713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33905**	
62	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	**т**	**0,084**		**584919,00**	**--**	**49133**	**--**	**49133**	**--**	**53064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3931**	
63	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**м2**	**2,436**		**670,04**	**1,24**	**1632**	**4**	**338**	**1033**	**2878**
		НР - 80%; СП - 8%				**529,52**	**0,62**	**1290**	**2**		**213**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	0,8989	1435,00		1290				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,001							
63.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000244		2514,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000244		1355,00		0			
63.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000731		3298,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000731		1619,00		1			
63.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,007308	90,00				1		
63.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,065772	748,00				49		
63.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,599256**	**483,00**				**289**		
64	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Отмостка колоца. Устройство**	**м3**	**9,24**		**24178,94**	**1150,71**	**223413**	**10632**	**198635**	**15340**	**257854**
		НР - 91%; СП - 8%				**1530,90**	**293,52**	**14146**	**2712**		**19100**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	12,474	1134,00		14146				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	1,6752							
64.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	1,6632		6329,00		10526			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	1,6632		1619,00		2693			
64.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	4,4352		15,00		67			
64.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,012012		3298,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,012012		1619,00		19			
64.6	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**9,4248**	**19377,00**				**182624**		
64.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	2,31	6931,00				16011		
64.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,01848	21,00				0		
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ (МК) диам.1500мм - 2 шт										
65	Е11-230601-0103 1123-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**	**4,36**		**44956,24**	**11877,27**	**196009**	**51785**	**54246**	**111371**	**331971**
		НР - 99%; СП - 8%				**20637,07**	**5164,84**	**89978**	**22519**		**24590**	
		Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок										
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	13,869	60,4688	1488,00		89978				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,382	10,3855							
65.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03	0,1308		215,00		28			
65.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,015	0,0654		2136,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,0654		1619,00		106			
65.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,018	0,07848		5271,00		414			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,07848		1619,00		127			
65.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,888	8,23168		5415,00		44575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,888	8,23168		2312,00		19032			
65.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,461	2,00996		3298,00		6629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,461	2,00996		1619,00		3254			
65.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,16	0,6976	2354,00				1642		
65.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,41**	**1,7876**	**21391,00**				**38239**		
65.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,077	0,33572	22594,00				7585		
65.11	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0008	0,003488	25081,00				87		
65.12	**279119 С**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0017**	**0,007412**	**903027,00**				**6693**		
66	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**28443,00**	**--**	**56886**	**--**	**56886**	**--**	**61437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4551**	
67	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**		**13172,00**	**--**	**52688**	**--**	**52688**	**--**	**56903**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4215**	
68	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В 15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**18878,00**	**--**	**37756**	**--**	**37756**	**--**	**40776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3020**	
69	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**21609,00**	**--**	**43218**	**--**	**43218**	**--**	**46675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3457**	
70	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**4395,00**	**--**	**8790**	**--**	**8790**	**--**	**9493**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**703**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**5496,00**	**--**	**10992**	**--**	**10992**	**--**	**11871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**879**	
72	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**18935,00**	**--**	**37870**	**--**	**37870**	**--**	**40900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3030**	
73	С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015	**Скобы ходовые**	**шт.**	**10**		**595,00**	**--**	**5950**	**--**	**5950**	**--**	**6426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**476**	
74	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Отмостка колоца. Устройство**	**м3**	**1,32**		**24178,94**	**1150,71**	**31916**	**1518**	**28377**	**2191**	**36836**
		НР - 91%; СП - 8%				**1530,90**	**293,52**	**2021**	**387**		**2729**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,782	1134,00		2021				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,2393							
74.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2376		6329,00		1504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,2376		1619,00		385			
74.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,6336		15,00		10			
74.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001716		3298,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001716		1619,00		3			
74.6	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,3464**	**19377,00**				**26089**		
74.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,33	6931,00				2287		
74.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00264	21,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**3170296**	**305136**	**2466062**	**524254**	**3990116**
								399098	**132259**	**--**	**295563**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2659485**				
	Материалы		Тенге					**371186**				
	Всего заработная плата		Тенге						**531357**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**5950**				
	Местные материалы		Тенге					**1578116**				
		Накладные расходы	Тенге					**524254**				
		Сметная прибыль	Тенге					**254697**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3438436**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**346**
		Сметная заработная плата	Тенге						**531357**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**49133**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**49133**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3931**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**53064**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**461678**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**461678**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36935**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**498613**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**3990113**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**346**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						531357			
		РАЗДЕЛ 4. Водоразборные колодцы Тип1. Врк1 диам.1500мм на 1 абонент /1шт/										
75	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0006**		**1167741,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**701** **363**	**326** **109**	**12**	**467** **93**	**1262**
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,1876	1935,00		363				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0566							
75.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,055266		5827,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,055266		1935,00		107			
75.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,001314		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,001314		1619,00		2			
75.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000054	207992,00				11		
76	**С1241-113-0108 241-113-0108 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**1102,00** **--**	**--** **--**	**1102** **--**	**--** **--**	**1102**	**--** **88**	**1190**
77	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**1406,00** **--**	**--** **--**	**5624** **--**	**--** **--**	**5624**	**--** **450**	**6074**
78	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**1**		**1588,65** **616,03**	**972,62** **307,07**	**1589** **616**	**973** **307**	**--**	**914** **200**	**2703**
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,414	1488,00		616				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,226							
78.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,224		4306,00		965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,224		1355,00		304			
78.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,001		4773,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1935,00		2			
78.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		3298,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1619,00		2			
79	**С1241-214-0104 241-214-0104 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10**	**шт.**	**1**		**662,00**	**--**	**662**	**--**	**662**	**--**	**715**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		53	
80	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**1,5**		**761,37** **701,03**	**41,90** **17,97**	**1142** **1052**	**63** **27**	**27**	**1057** **176**	**2375**
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	0,6495	1619,00		1052				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0162							
80.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0021		6329,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0021		1619,00		3			
80.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00105		5415,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00105		2312,00		2			
80.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,01305		3298,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,01305		1619,00		21			
80.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,02955		28,00		1			
80.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,006	734,00				4		
80.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000006	622565,00				4		
80.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,00969	400,00				4		
80.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0009	320,00				0		
80.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0093	568,00				5		
80.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,04125	154,00				6		
80.13	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0081	483,00				4		
81	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**1,5**		**529,00** --	**--** --	**794** --	**--** --	**794**	**--** **63**	**857**
82	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**0,3**		**1802,55** **545,60**	**23,75** **10,04**	**541** **164**	**7** **3**	**370**	**163** **56**	**761**
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,1011	1619,00		164				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0018							
82.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00024		6329,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00024		1619,00		0			
82.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00021		5415,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00021		2312,00		0			
82.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00132		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00132		1619,00		2			
82.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,00417		28,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0012	734,00				1		
82.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000001	622565,00				0		
82.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,001026	400,00				0		
82.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00018	320,00				0		
82.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00159	568,00				1		
82.12	**157966 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**0,3**	**1222,00**				**367**		
82.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,00075	154,00				0		
82.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00132	483,00				1		
83	**Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,0018**		**1015272,42** **318101,00**	**36388,46** **161,90**	**1827** **573**	**65** **--**	**1189**	**567** **192**	**2586**
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	0,3654	1567,00		573				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0002							
83.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,053712		1174,00		63			
83.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,12438		12,00		1			
83.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,00018		5271,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,00018		1619,00		0			
83.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**3,114**	**263,00**				**819**		
83.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,0774**	**4019,00**				**311**		
83.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,000666	16978,00				11		
83.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00216	262,00				1		
83.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000558	6931,00				4		
83.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000054	436528,00				24		
83.12	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	0,00045	44541,00				20		
84	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 1563р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**1498,00** **--**	**--** **--**	**1498** **--**	**--** **--**	**1498**	**--** **120**	**1618**
85	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0017**		**1167741,37**	**543947,59**	**1985**	**925**	**31**	**1324**	**3574**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				**605074,50**	**181778,46**	**1029**	**309**		**265**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,5316	1935,00		1029				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1603							
85.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,156587		5827,00		912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,156587		1935,00		303			
85.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,003723		3298,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,003723		1619,00		6			
85.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000153	207992,00				32		
86	**С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм**	**шт.**	**1**		**368,00**	**--**	**368**	**--**	**368**	**--**	**397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
87	**С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**2**		**200,00**	**--**	**400**	**--**	**400**	**--**	**432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
88	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА**	**км трубопровода**	**0,0004**		**680919,54**	**231959,20**	**272**	**92**	**1**	**209**	**519**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см				**448144,00**	**78587,47**	**179**	**31**		**38**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	0,1184	1514,00		179				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,0226							
88.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,01972		4306,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,01972		1355,00		27			
88.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,000184		4773,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000184		1935,00		0			
88.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,001624		2136,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,001624		1619,00		3			
88.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,001068		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,001068		1619,00		2			
88.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,001372	238,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	**С1241-201-0620 241-201-0620 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**0,4**		**8019,00**	**--**	**3208**	**--**	**3208**	**--**	**3465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
90	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	**счетчик (водомер)**	**1**		**693,99** **642,47**	**32,98** **16,19**	**694** **642**	**33** **16**	**19**	**645** **107**	**1447**
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	0,41	1567,00		642				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
90.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3298,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1619,00		16			
90.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
90.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**568,00**				**6**		
90.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**483,00**				**10**		
91	**С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15**	**шт.**	**1**		**3195,00**	**--**	**3195**	**--**	**3195**	**--**	**3451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	
92	**С1241-211-1601 241-211-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**252,00**	**--**	**252**	**--**	**252**	**--**	**272**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
		Колодец диам.1500мм										
93	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,52**		**26623,13** **12474,88**	**10316,38** **4561,14**	**40467** **18962**	**15681** **6933**	**5824**	**25636** **5288**	**71391**
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	13,4672	1408,00		18962				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	3,3714							
93.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,04864		215,00		10			
93.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,02432		2136,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,02432		1619,00		39			
93.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,038		5271,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,038		1619,00		62			
93.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	2,128		5415,00		11523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	2,128		2312,00		4920			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,18104		3298,00		3895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	1,18104		1619,00		1912			
93.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,226**	**0,34352**	**3035,00**				**1043**		
93.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,20216**	**19377,00**				**3917**		
93.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0152	22594,00				343		
93.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,00608	34153,00				208		
93.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000167	32204,00				5		
93.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000471	21,00				0		
93.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1824	1428,00				260		
93.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1216	392,00				48		
94	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**28443,00**	**--**	**28443**	**--**	**28443**	**--**	**30718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2275**	
95	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**18878,00**	**--**	**37756**	**--**	**37756**	**--**	**40776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3020**	
96	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**21609,00**	**--**	**21609**	**--**	**21609**	**--**	**23338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1729**	
97	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**4395,00**	**--**	**4395**	**--**	**4395**	**--**	**4747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**352**	
98	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**5496,00**	**--**	**5496**	**--**	**5496**	**--**	**5936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**440**	
99	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**18935,00**	**--**	**18935**	**--**	**18935**	**--**	**20450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1515**	
100	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**6**		**595,00**	**--**	**3570**	**--**	**3570**	**--**	**3856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**286**	
101	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,66**		**26704,36**	**7,20**	**17625**	**5**	**14617**	**2822**	**22083**
		НР - 94%; СП - 8%				**4549,38**	**--**	**3003**	**--**		**1636**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
101.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,4156	1243,00		3003				
101.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,3168		15,00		5			
101.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,2046	2354,00				482		
101.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,6732**	**19377,00**				**13045**		
101.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00066	34153,00				23		
101.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,32	806,00				1064		
101.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,231	21,00				5		
102	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,1**		**27778,07** **5240,20**	**1083,71** **440,42**	**2778** **524**	**108** **44**	**2146**	**517** **264**	**3559**
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,394	1330,00		524				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0229							
102.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,021		36,00		1			
102.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,02		4773,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,02		1935,00		39			
102.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00027		5271,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00027		1619,00		0			
102.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00105		5415,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00105		2312,00		2			
102.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00153		3298,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00153		1619,00		2			
102.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,102**	**19377,00**				**1976**		
102.9	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	0,04	70,00				3		
102.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,00008	34153,00				3		
102.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,0002	60737,00				12		
102.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,00069	60737,00				42		
102.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00005	32204,00				2		
102.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00056	6931,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.15	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	0,00069	44541,00				31		
102.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,00175	21,00				0		
102.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0495	1184,00				59		
102.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,037	392,00				15		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**206928**	**18278**	**161543**	**34321**	**260552**
								27107	**7779**	**--**	**19300**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**168513**				
	Материалы		Тенге					**23819**				
	Всего заработная плата		Тенге						**32982**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3570**				
	Местные материалы		Тенге					**97699**				
		Накладные расходы	Тенге					**32456**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16078**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**217047**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**32982**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**38415**				
	Материалы		Тенге					**417**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1904**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**36038**				
		Накладные расходы	Тенге					**1865**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3222**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**43502**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1904**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**260549**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34886**			
		РАЗДЕЛ 5. Водоразборные колодцы Тип2. Врк2 диам.1500мм на 2 абонента /1шт/										
103	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0006**		**1167741,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**701** **363**	**326** **109**	**12**	**467** **93**	**1262**
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,1876	1935,00		363				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0566							
103.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,055266		5827,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,055266		1935,00		107			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,001314		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,001314		1619,00		2			
103.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000054	207992,00				11		
104	**С1241-113-0108 241-113-0108 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**1**		**1102,00**	**--**	**1102**	**--**	**1102**	**--**	**1190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
105	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**5**		**1406,00**	**--**	**7030**	**--**	**7030**	**--**	**7592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**562**	
106	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**2**		**1588,65**	**972,62**	**3177**	**1945**	**--**	**1828**	**5405**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой				**616,03**	**307,07**	**1232**	**614**		**400**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1488,00		1232				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
106.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4306,00		1929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1355,00		607			
106.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4773,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1935,00		4			
106.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		3298,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1619,00		3			
107	**С1241-214-0104 241-214-0104 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10**	**шт.**	**2**		**662,00**	**--**	**1324**	**--**	**1324**	**--**	**1430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
108	**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**	**1,5**		**761,37**	**41,90**	**1142**	**63**	**27**	**1057**	**2375**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества				**701,03**	**17,97**	**1052**	**27**		**176**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	0,6495	1619,00		1052				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0162							
108.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0021		6329,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0021		1619,00		3			
108.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00105		5415,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00105		2312,00		2			
108.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,01305		3298,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,01305		1619,00		21			
108.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,02955		28,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,006	734,00				4		
108.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000006	622565,00				4		
108.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,00969	400,00				4		
108.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0009	320,00				0		
108.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0093	568,00				5		
108.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,04125	154,00				6		
108.13	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0081	483,00				4		
109	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,5**		**529,00**	**--**	**794**	**--**	**794**	**--**	**857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
110	**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**	**0,6**		**1802,55**	**23,75**	**1082**	**14**	**741**	**327**	**1521**
		НР - 98%; СП - 8%				**545,60**	**10,04**	**327**	**6**		**113**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,2022	1619,00		327				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0035							
110.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00048		6329,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00048		1619,00		1			
110.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00042		5415,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00042		2312,00		1			
110.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00264		3298,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00264		1619,00		4			
110.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,00834		28,00		0			
110.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0024	734,00				2		
110.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000001	622565,00				1		
110.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,002052	400,00				1		
110.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00036	320,00				0		
110.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00318	568,00				2		
110.12	**157966 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**0,6**	**1222,00**				**733**		
110.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0015	154,00				0		
110.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00264	483,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111	**Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,0021**		**1015272,42** **318101,00**	**36388,46** **161,90**	**2132** **668**	**76** **--**	**1388**	**662** **223**	**3017**
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	0,4263	1567,00		668				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0002							
111.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,062664		1174,00		74			
111.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,14511		12,00		2			
111.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,00021		5271,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,00021		1619,00		0			
111.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**3,633**	**263,00**				**955**		
111.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,0903**	**4019,00**				**363**		
111.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,000777	16978,00				13		
111.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00252	262,00				1		
111.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000651	6931,00				5		
111.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000063	436528,00				28		
111.12	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	0,000525	44541,00				23		
112	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1498,00** **--**	**--** **--**	**2996** **--**	**--** **--**	**2996**	**--** **240**	**3236**
113	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0017**		**1167741,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**1985** **1029**	**925** **309**	**31**	**1324** **265**	**3574**
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,5316	1935,00		1029				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1603							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,156587		5827,00		912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,156587		1935,00		303			
113.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,003723		3298,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,003723		1619,00		6			
113.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000153	207992,00				32		
114	**С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм**	**шт.**	**1**		**368,00**	**--**	**368**	**--**	**368**	**--**	**397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
115	**С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**2**		**200,00**	**--**	**400**	**--**	**400**	**--**	**432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
116	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА**	**км трубопровода**	**0,0004**		**680919,54**	**231959,20**	**272**	**92**	**1**	**209**	**519**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см				**448144,00**	**78587,47**	**179**	**31**		**38**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	0,1184	1514,00		179				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,0226							
116.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,01972		4306,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,01972		1355,00		27			
116.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,000184		4773,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000184		1935,00		0			
116.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,001624		2136,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,001624		1619,00		3			
116.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,001068		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,001068		1619,00		2			
116.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,001372	238,00				0		
117	**С1241-201-0620 241-201-0620 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**0,4**		**8019,00**	**--**	**3208**	**--**	**3208**	**--**	**3465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
118	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**2**		**693,99**	**32,98**	**1388**	**66**	**37**	**1291**	**2893**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ:				**642,47**	**16,19**	**1285**	**32**		**214**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	0,82	1567,00		1285				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,02							
118.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,02		3298,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1619,00		32			
118.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6		
118.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,02**	**568,00**				**11**		
118.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,04**	**483,00**				**19**		
119	**С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15**	**шт.**	**2**		**3195,00**	**--**	**6390**	**--**	**6390**	**--**	**6901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**511**	
120	**С1241-211-1601 241-211-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**		**252,00**	**--**	**504**	**--**	**504**	**--**	**544**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
		Колодец диам.1500мм										
121	**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**	**1,52**		**26623,13**	**10316,38**	**40467**	**15681**	**5824**	**25636**	**71391**
		НР - 99%; СП - 8%				**12474,88**	**4561,14**	**18962**	**6933**		**5288**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	13,4672	1408,00		18962				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	3,3714							
121.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,04864		215,00		10			
121.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,02432		2136,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,02432		1619,00		39			
121.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,038		5271,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,038		1619,00		62			
121.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	2,128		5415,00		11523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	2,128		2312,00		4920			
121.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,18104		3298,00		3895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	1,18104		1619,00		1912			
121.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,226**	**0,34352**	**3035,00**				**1043**		
121.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,20216**	**19377,00**				**3917**		
121.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0152	22594,00				343		
121.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,00608	34153,00				208		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000167	32204,00				5		
121.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000471	21,00				0		
121.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1824	1428,00				260		
121.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1216	392,00				48		
122	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**28443,00**	**--**	**28443**	**--**	**28443**	**--**	**30718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2275**	
123	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**18878,00**	**--**	**37756**	**--**	**37756**	**--**	**40776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3020**	
124	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**21609,00**	**--**	**21609**	**--**	**21609**	**--**	**23338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1729**	
125	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**4395,00**	**--**	**4395**	**--**	**4395**	**--**	**4747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**352**	
126	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**5496,00**	**--**	**5496**	**--**	**5496**	**--**	**5936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**440**	
127	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**18935,00**	**--**	**18935**	**--**	**18935**	**--**	**20450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1515**	
128	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**6**		**595,00**	**--**	**3570**	**--**	**3570**	**--**	**3856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**286**	
129	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,66**		**26704,36**	**7,20**	**17625**	**5**	**14617**	**2822**	**22083**
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				**4549,38**	**--**	**3003**	**--**		**1636**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,4156	1243,00		3003				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
129.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,3168		15,00		5			
129.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,2046	2354,00				482		
129.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,6732**	**19377,00**				**13045**		
129.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00066	34153,00				23		
129.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,32	806,00				1064		
129.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,231	21,00				5		
130	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,1**		**27778,07** **5240,20**	**1083,71** **440,42**	**2778** **524**	**108** **44**	**2146**	**517** **264**	**3559**
130.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,394	1330,00		524				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0229							
130.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,021		36,00		1			
130.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,02		4773,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,02		1935,00		39			
130.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00027		5271,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00027		1619,00		0			
130.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00105		5415,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00105		2312,00		2			
130.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00153		3298,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00153		1619,00		2			
130.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,102**	**19377,00**				**1976**		
130.9	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	0,04	70,00				3		
130.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,00008	34153,00				3		
130.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,0002	60737,00				12		
130.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,00069	60737,00				42		
130.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00005	32204,00				2		
130.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00056	6931,00				4		
130.15	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	0,00069	44541,00				31		
130.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,00175	21,00				0		
130.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0495	1184,00				59		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,037	392,00				15		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**217069**	**19301**	**169144**	**36140**	**273464**
								28624	**8105**	**--**	**20255**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**170406**				
	Материалы		Тенге					**24018**				
	Всего заработная плата		Тенге						**34000**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3570**				
	Местные материалы		Тенге					**97699**				
		Накладные расходы	Тенге					**33465**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16309**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**220180**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34000**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**46663**				
	Материалы		Тенге					**805**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2729**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**43051**				
		Накладные расходы	Тенге					**2675**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3946**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**53284**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2729**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**273464**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22**
		Сметная заработная плата	Тенге						**36729**			
		РАЗДЕЛ 6. Водоразборные колодцы Тип2. Врк2 диам.1500мм на 2 абонента /2шт/										
131	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0044**		**1167741,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**5138** **2662**	**2394** **800**	**82**	**3428** **685**	**9251**
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,3759	1935,00		2662				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,4149							
131.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,405284		5827,00		2362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,405284		1935,00		784			
131.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,009636		3298,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,009636		1619,00		16			
131.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000396	207992,00				82		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	**С1241-113-0118 241-113-0118 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**2**		**3017,00**	**--**	**6034**	**--**	**6034**	**--**	**6517**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**483**	
133	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**10**		**2590,00**	**--**	**25900**	**--**	**25900**	**--**	**27972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2072**	
134	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**4**		**1588,65** **616,03**	**972,62** **307,07**	**6355** **2464**	**3890** **1228**	**--**	**3655** **801**	**10811**
134.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,656	1488,00		2464				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
134.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4306,00		3858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1355,00		1214			
134.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4773,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1935,00		8			
134.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		3298,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1619,00		6			
135	**С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10**	**шт.**	**4**		**1401,00**	**--**	**5604**	**--**	**5604**	**--**	**6052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**448**	
136	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**3**		**761,37** **701,03**	**41,90** **17,97**	**2284** **2103**	**126** **54**	**55**	**2114** **352**	**4750**
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	1,299	1619,00		2103				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0324							
136.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0042		6329,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0042		1619,00		7			
136.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0021		5415,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0021		2312,00		5			
136.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0261		3298,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0261		1619,00		42			
136.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,0591		28,00		2			
136.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,012	734,00				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000011	622565,00				7		
136.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,01938	400,00				8		
136.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0018	320,00				1		
136.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0186	568,00				11		
136.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,0825	154,00				13		
136.13	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0162	483,00				8		
137	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3**		**529,00**	**--**	**1587**	**--**	**1587**	**--**	**1714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127**	
138	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**1,2**		**1802,55** **545,60**	**23,75** **10,04**	**2163** **655**	**28** **12**	**1480**	**653** **225**	**3042**
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,4044	1619,00		655				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0071							
138.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00096		6329,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00096		1619,00		2			
138.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00084		5415,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00084		2312,00		2			
138.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00528		3298,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00528		1619,00		9			
138.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,01668		28,00		0			
138.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0048	734,00				4		
138.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000002	622565,00				1		
138.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,004104	400,00				2		
138.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00072	320,00				0		
138.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00636	568,00				4		
138.12	**157966 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**1,2**	**1222,00**				**1466**		
138.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,003	154,00				0		
138.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00528	483,00				3		
139	**Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0042**		**1015272,42**	**36388,46**	**4264**	**153**	**2775**	**1323**	**6034**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной				**318101,00**	**161,90**	**1336**	**1**		**447**	
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	0,8526	1567,00		1336				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0004							
139.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,125328		1174,00		147			
139.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,29022		12,00		3			
139.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,00042		5271,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,00042		1619,00		1			
139.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**7,266**	**263,00**				**1911**		
139.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,1806**	**4019,00**				**726**		
139.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,001554	16978,00				26		
139.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00504	262,00				1		
139.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,001302	6931,00				9		
139.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000126	436528,00				55		
139.12	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	0,00105	44541,00				47		
140	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**1498,00** **--**	**--** **--**	**5992** **--**	**--** **--**	**5992**	**--** **479**	**6471**
141	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0018**		**1167741,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**2102** **1089**	**979** **327**	**34**	**1402** **280**	**3785**
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,5629	1935,00		1089				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1697							
141.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,165798		5827,00		966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,165798		1935,00		321			
141.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,003942		3298,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,003942		1619,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
141.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000162	207992,00				34		
142	**С1241-117-0419 241-117-0419 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм**	**шт.**	**2**		**959,00**	**--**	**1918**	**--**	**1918**	**--**	**2071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
143	**С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**4**		**200,00**	**--**	**800**	**--**	**800**	**--**	**864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
144	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА**	**км трубопровода**	**0,0008**		**680919,54**	**231959,20**	**545**	**186**	**--**	**417**	**1039**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см				**448144,00**	**78587,47**	**359**	**63**		**77**	
144.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	0,2368	1514,00		359				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,0452							
144.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,03944		4306,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,03944		1355,00		53			
144.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,000368		4773,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000368		1935,00		1			
144.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,003248		2136,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,003248		1619,00		5			
144.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,002136		3298,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,002136		1619,00		3			
144.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,002744	238,00				1		
145	**С1241-201-0620 241-201-0620 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**0,8**		**8019,00**	**--**	**6415**	**--**	**6415**	**--**	**6928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
146	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**4**		**693,99**	**32,98**	**2776**	**132**	**74**	**2582**	**5787**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе				**642,47**	**16,19**	**2570**	**65**		**429**	
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	1,64	1567,00		2570				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04							
146.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		3298,00		132			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1619,00		65			
146.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	320,00				13		
146.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,04**	**568,00**				**23**		
146.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,08**	**483,00**				**39**		
147	**С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15**	**шт.**	**4**		**3195,00**	**--**	**12780**	**--**	**12780**	**--**	**13802**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1022**	
148	**С1241-211-1601 241-211-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**4**		**252,00**	**--**	**1008**	**--**	**1008**	**--**	**1089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
		Колодец диам.1500мм										
149	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,04**		**26623,13** **12474,88**	**10316,38** **4561,14**	**80934** **37924**	**31362** **13866**	**11648**	**51272** **10576**	**142782**
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	26,9344	1408,00		37924				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	6,7427							
149.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,09728		215,00		21			
149.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,04864		2136,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,04864		1619,00		79			
149.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,076		5271,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,076		1619,00		123			
149.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	4,256		5415,00		23046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	4,256		2312,00		9840			
149.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	2,36208		3298,00		7790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	2,36208		1619,00		3824			
149.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,226**	**0,68704**	**3035,00**				**2085**		
149.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,40432**	**19377,00**				**7835**		
149.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0304	22594,00				687		
149.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,01216	34153,00				415		
149.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000334	32204,00				11		
149.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000942	21,00				0		
149.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,3648	1428,00				521		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2432	392,00				95		
150	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2		28443,00	--	56886	--	56886	--	61437
		СП - 8%				--	--	--	--		4551	
151	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	4		18878,00	--	75512	--	75512	--	81553
		СП - 8%				--	--	--	--		6041	
152	С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2		21609,00	--	43218	--	43218	--	46675
		СП - 8%				--	--	--	--		3457	
153	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	шт.	2		4395,00	--	8790	--	8790	--	9493
		СП - 8%				--	--	--	--		703	
154	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2		5496,00	--	10992	--	10992	--	11871
		СП - 8%				--	--	--	--		879	
155	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	комплект	2		18935,00	--	37870	--	37870	--	40900
		СП - 8%				--	--	--	--		3030	
156	С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015	**Скобы ходовые**	шт.	12		595,00	--	7140	--	7140	--	7711
		СП - 8%				--	--	--	--		571	
157	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	1,32		26704,36	7,20	35250	10	29235	5645	44166
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				4549,38	--	6005	--		3272	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	4,8312	1243,00		6005				
157.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,6336		15,00		10			
157.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,4092	2354,00				963		
157.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,3464**	**19377,00**				**26089**		
157.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00132	34153,00				45		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2,64	806,00				2128		
157.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,462	21,00				10		
158	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство**	**м3**	**0,2**		**27778,07**	**1083,71**	**5556**	**217**	**4291**	**1034**	**7117**
		НР - 91%; СП - 8%				**5240,20**	**440,42**	**1048**	**88**		**527**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
158.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,788	1330,00		1048				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0457							
158.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,042		36,00		2			
158.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,04		4773,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,04		1935,00		77			
158.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00054		5271,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00054		1619,00		1			
158.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0021		5415,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0021		2312,00		5			
158.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00306		3298,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00306		1619,00		5			
158.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,204**	**19377,00**				**3953**		
158.9	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	0,08	70,00				6		
158.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,00016	34153,00				5		
158.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,0004	60737,00				24		
158.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,00138	60737,00				84		
158.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0001	32204,00				3		
158.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00112	6931,00				8		
158.15	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	0,00138	44541,00				61		
158.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,0035	21,00				0		
158.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,099	1184,00				117		
158.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,074	392,00				29		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			**Тенге**					**455813**	**39477**	**358120**	**73525**	**571684**
								58215	**16504**	**---**	**42345**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**342682**				
Материалы			Тенге					**48067**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						69260			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7140				
	Местные материалы		Тенге					195398				
		Накладные расходы	Тенге					68176				
		Сметная прибыль	Тенге					32867				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					443725				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									46
		Сметная заработная плата	Тенге						69260			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					113131				
	Материалы		Тенге					1609				
	Всего заработная плата		Тенге						5459			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					105908				
		Накладные расходы	Тенге					5349				
		Сметная прибыль	Тенге					9478				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					127958				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге						5459			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					571683				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									49
		Сметная заработная плата	Тенге						74719			
		РАЗДЕЛ 7. Водоразборные колодцы Тип3. Врк3 диам.1500мм на 3 абонента /4шт/										
159	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0024**		**1167741,37**	**543947,59**	**2803**	**1305**	**46**	**1870**	**5046**
		НР - 99%; СП - 8%				**605074,50**	**181778,46**	**1452**	**436**		**374**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
159.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,7505	1935,00		1452				
159.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,2263							
159.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,221064		5827,00		1288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,221064		1935,00		428			
159.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,005256		3298,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,005256		1619,00		9			
159.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000216	207992,00				45		
160	**С1241-113-0108 241-113-0108 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**4**		**1102,00**	**--**	**4408**	**--**	**4408**	**--**	**4761**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**353**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
161	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015** *СП - 8%*	**шт.**	**20**		**1406,00** **--**	**--** **--**	**28120** **--**	**--** **--**	**28120**	**--** **2250**	**30370**
162	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**8**		**1588,65** **616,03**	**972,62** **307,07**	**12709** **4928**	**7781** **2457**	**--**	**7311** **1602**	**21622**
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	3,312	1488,00		4928				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,808							
162.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,792		4306,00		7716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,792		1355,00		2428			
162.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,008		4773,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1935,00		15			
162.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,008		3298,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1619,00		13			
163	**С1241-214-0104 241-214-0104 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		**662,00** **--**	**--** **--**	**5296** **--**	**--** **--**	**5296**	**--** **424**	**5720**
164	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**6**		**761,37** **701,03**	**41,90** **17,97**	**4568** **4206**	**252** **108**	**110**	**4228** **704**	**9499**
164.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	2,598	1619,00		4206				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0648							
164.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0084		6329,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0084		1619,00		14			
164.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0042		5415,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0042		2312,00		10			
164.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0522		3298,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0522		1619,00		85			
164.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,1182		28,00		3			
164.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,024	734,00				18		
164.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000023	622565,00				14		
164.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,03876	400,00				16		
164.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0036	320,00				1		
164.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0372	568,00				21		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,165	154,00				25		
164.13	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0324	483,00				16		
165	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**6**		**529,00**	**--**	**3174**	**--**	**3174**	**--**	**3428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**254**	
166	**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**	**3,6**		**1802,55**	**23,75**	**6489**	**85**	**4440**	**1960**	**9125**
		НР - 98%; СП - 8%				**545,60**	**10,04**	**1964**	**36**		**676**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	1,2132	1619,00		1964				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0212							
166.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00288		6329,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00288		1619,00		5			
166.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00252		5415,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00252		2312,00		6			
166.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,01584		3298,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,01584		1619,00		26			
166.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,05004		28,00		1			
166.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0144	734,00				11		
166.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000007	622565,00				4		
166.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,012312	400,00				5		
166.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00216	320,00				1		
166.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,01908	568,00				11		
166.12	**157966 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**3,6**	**1222,00**				**4399**		
166.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,009	154,00				1		
166.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,01584	483,00				8		
167	**Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,0096**		**1015272,42**	**36388,46**	**9747**	**350**	**6343**	**3025**	**13793**
		НР - 99%; СП - 8%				**318101,00**	**161,90**	**3054**	**2**		**1022**	
		Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной										
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	1,9488	1567,00		3054				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,001							
167.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,286464		1174,00		336			
167.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,66336		12,00		8			
167.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,00096		5271,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,00096		1619,00		2			
167.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**16,608**	**263,00**				**4368**		
167.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,4128**	**4019,00**				**1659**		
167.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,003552	16978,00				60		
167.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,01152	262,00				3		
167.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,002976	6931,00				21		
167.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000288	436528,00				126		
167.12	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	0,0024	44541,00				107		
168	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**1498,00** **--**	**--** **--**	**17976** **--**	**--** **--**	**17976**	**--** **1438**	**19414**
169	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0016**		**1167741,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**1868** **968**	**870** **291**	**30**	**1246** **249**	**3364**
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,5003	1935,00		968				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1509							
169.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,147376		5827,00		859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,147376		1935,00		285			
169.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,003504		3298,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,003504		1619,00		6			
169.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000144	207992,00				30		
170	**С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм**	**шт.**	**4**		**368,00**	**--**	**1472**	**--**	**1472**	**--**	**1590**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		118	
171	С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2015	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**8**		**200,00**	**--**	**1600**	**--**	**1600**	**--**	**1728**
		СП - 8%				--	--	--	--		128	
172	Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,0016**		**680919,54** **448144,00**	**231959,20** **78587,47**	**1089** **717**	**371** **126**	**1**	**834** **154**	**2077**
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	0,4736	1514,00		717				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,0904							
172.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,07888		4306,00		340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,07888		1355,00		107			
172.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,000736		4773,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000736		1935,00		1			
172.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,006496		2136,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,006496		1619,00		11			
172.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,004272		3298,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,004272		1619,00		7			
172.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,005488	238,00				1		
173	С1241-201-0620 241-201-0620 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,6**		**8019,00**	**--**	**12830**	**--**	**12830**	**--**	**13856**
		СП - 8%				--	--	--	--		1026	
174	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	**счетчик (водомер)**	**12**		**693,99** **642,47**	**32,98** **16,19**	**8328** **7710**	**395** **194**	**223**	**7746** **1286**	**17360**
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	4,92	1567,00		7710				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,12							
174.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,12		3298,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,12		1619,00		194			
174.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,12	320,00				38		
174.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,12**	**568,00**				**68**		
174.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,24**	**483,00**				**116**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
175	С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2015	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15	шт.	12		3195,00	--	38340	--	38340	--	41407
		СП - 8%				--	--	--	--		3067	
176	С1241-211-1601 241-211-1601 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	12		252,00	--	3024	--	3024	--	3266
		СП - 8%				--	--	--	--		242	
		Колодец диам.1500мм										
177	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	6,08		26623,13	10316,38	161869	62724	23298	102543	285565
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры				12474,88	4561,14	75847	27732		21153	
177.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	53,8688	1408,00		75847				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	13,4854							
177.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,19456		215,00		42			
177.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,09728		2136,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,09728		1619,00		158			
177.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,152		5271,00		801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,152		1619,00		246			
177.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	8,512		5415,00		46092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	8,512		2312,00		19680			
177.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	4,72416		3298,00		15580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	4,72416		1619,00		7648			
177.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,226**	**1,37408**	**3035,00**				**4170**		
177.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,80864**	**19377,00**				**15669**		
177.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0608	22594,00				1374		
177.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,02432	34153,00				831		
177.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000669	32204,00				22		
177.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,001885	21,00				0		
177.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,7296	1428,00				1042		
177.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,4864	392,00				191		
178	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4		28443,00	--	113772	--	113772	--	122874

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		9102	
179	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**8**		**18878,00**	**--**	**151024**	**--**	**151024**	**--**	**163106**
		СП - 8%				--	--	--	--		12082	
180	С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**21609,00**	**--**	**86436**	**--**	**86436**	**--**	**93351**
		СП - 8%				--	--	--	--		6915	
181	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**		**4395,00**	**--**	**17580**	**--**	**17580**	**--**	**18986**
		СП - 8%				--	--	--	--		1406	
182	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**5496,00**	**--**	**21984**	**--**	**21984**	**--**	**23743**
		СП - 8%				--	--	--	--		1759	
183	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**		**18935,00**	**--**	**75740**	**--**	**75740**	**--**	**81799**
		СП - 8%				--	--	--	--		6059	
184	С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015	**Скобы ходовые**	**шт.**	**24**		**595,00**	**--**	**14280**	**--**	**14280**	**--**	**15422**
		СП - 8%				--	--	--	--		1142	
185	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м3 подстилающего слоя**	**2,64**		**26704,36** **4549,38**	**7,20** **--**	**70500** **12010**	**19** **--**	**58471**	**11290** **6543**	**88333**
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	9,6624	1243,00		12010				
185.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,2672		15,00		19			
185.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,8184	2354,00				1927		
185.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**2,6928**	**19377,00**				**52178**		
185.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00264	34153,00				90		
185.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	5,28	806,00				4256		
185.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,924	21,00				19		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,48**		**27778,07** **5240,20**	**1083,71** **440,42**	**13333** **2515**	**520** **211**	**10298**	**2481** **1265**	**17079**
186.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	1,8912	1330,00		2515				
186.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,1097							
186.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,1008		36,00		4			
186.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,096		4773,00		458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,096		1935,00		186			
186.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001296		5271,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001296		1619,00		2			
186.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00504		5415,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00504		2312,00		12			
186.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,007344		3298,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,007344		1619,00		12			
186.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,4896**	**19377,00**				**9487**		
186.9	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	0,192	70,00				13		
186.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,000384	34153,00				13		
186.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00096	60737,00				58		
186.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,003312	60737,00				201		
186.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00024	32204,00				8		
186.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,002688	6931,00				19		
186.15	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	0,003312	44541,00				148		
186.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,0084	21,00				0		
186.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,2376	1184,00				281		
186.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,1776	392,00				70		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			**Тенге**					**890359**	**74672**	**700316**	**144534**	**1117684**
								115371	**31593**	**--**	**82793**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**678994**				
Материалы			Тенге					**98486**				
Всего заработная плата			Тенге						**132746**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**14280**				
Местные материалы			Тенге					**390796**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				130600				
		Сметная прибыль	Тенге				64768				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				874362				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								88
		Сметная заработная плата	Тенге					132746			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				211365				
	Материалы		Тенге				4773				
	Всего заработная плата		Тенге					14218			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				191980				
		Накладные расходы	Тенге				13934				
		Сметная прибыль	Тенге				18025				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				243324				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					14218			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				1117686				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								97
		Сметная заработная плата	Тенге					146964			
		РАЗДЕЛ 8. Водоразборные колодцы Тип3. Врк3 диам.1500мм на 3 абонента /1шт/									
187	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0006**	**1167741,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**701** **363**	**326** **109**	**12**	**467** **93**	**1262**
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7 0,1876	1935,00		363				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3 0,0566							
187.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11 0,055266		5827,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11 0,055266		1935,00		107			
187.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19 0,001314		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19 0,001314		1619,00		2			
187.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09 0,000054	207992,00				11		
188	**С1241-113-0108 241-113-0108 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)** *СП - 8%*	**шт.**	**1**	**1102,00** **--**	**--** **--**	**1102** **--**	**--** **--**	**1102**	**--** **88**	**1190**
189	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015** *СП - 8%*	**шт.**	**5**	**1406,00** **--**	**--** **--**	**7030** **--**	**--** **--**	**7030**	**--** **562**	**7592**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
190	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**2**		**1588,65** **616,03**	**972,62** **307,07**	**3177** **1232**	**1945** **614**	**--**	**1828** **400**	**5405**
190.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1488,00		1232				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
190.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4306,00		1929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1355,00		607			
190.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4773,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1935,00		4			
190.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		3298,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1619,00		3			
191	**С1241-214-0104 241-214-0104 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**662,00** **--**	**--** **--**	**1324** **--**	**--** **--**	**1324**	**--** **106**	**1430**
192	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**1,5**		**761,37** **701,03**	**41,90** **17,97**	**1142** **1052**	**63** **27**	**27**	**1057** **176**	**2375**
192.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	0,6495	1619,00		1052				
192.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0162							
192.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0021		6329,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0021		1619,00		3			
192.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00105		5415,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00105		2312,00		2			
192.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,01305		3298,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,01305		1619,00		21			
192.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,02955		28,00		1			
192.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,006	734,00				4		
192.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000006	622565,00				4		
192.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,00969	400,00				4		
192.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0009	320,00				0		
192.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0093	568,00				5		
192.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,04125	154,00				6		
192.13	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0081	483,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
193	С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	1,5		529,00	--	794	--	794	--	857
		СП - 8%				--	--	--	--		63	
194	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	0,9		1802,55	23,75	1622	21	1110	490	2281
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества				545,60	10,04	491	9		169	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,3033	1619,00		491				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0053							
194.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00072		6329,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00072		1619,00		1			
194.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00063		5415,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00063		2312,00		1			
194.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00396		3298,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00396		1619,00		6			
194.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,01251		28,00		0			
194.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0036	734,00				3		
194.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000002	622565,00				1		
194.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,003078	400,00				1		
194.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00054	320,00				0		
194.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00477	568,00				3		
194.12	**157966 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**0,9**	**1222,00**				**1100**		
194.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,00225	154,00				0		
194.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00396	483,00				2		
195	Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,0024		1015272,42	36388,46	2437	87	1587	756	3449
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной				318101,00	161,90	763	--		255	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	0,4872	1567,00		763				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0002							
195.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,071616		1174,00		84			
195.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,16584		12,00		2			
195.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,00024		5271,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,00024		1619,00		0			
195.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**4,152**	**263,00**				**1092**		
195.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,1032**	**4019,00**				**415**		
195.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,000888	16978,00				15		
195.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00288	262,00				1		
195.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,000744	6931,00				5		
195.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000072	436528,00				31		
195.12	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	0,0006	44541,00				27		
196	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**3**		**1498,00**	**--**	**4494**	**--**	**4494**	**--**	**4854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**360**	
197	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0004**		**1167741,37**	**543947,59**	**467**	**218**	**7**	**312**	**841**
		НР - 99%; СП - 8%				**605074,50**	**181778,46**	**242**	**73**		**62**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
197.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,1251	1935,00		242				
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0377							
197.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,036844		5827,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,036844		1935,00		71			
197.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,000876		3298,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,000876		1619,00		1			
197.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000036	207992,00				7		
198	**С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм**	**шт.**	**1**		**368,00**	**--**	**368**	**--**	**368**	**--**	**397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199	**С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**2**		**200,00**	**--**	**400**	**--**	**400**	**--**	**432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
200	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА**	**км трубопровода**	**0,0004**		**680919,54**	**231959,20**	**272**	**92**	**1**	**209**	**519**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см				**448144,00**	**78587,47**	**179**	**31**		**38**	
200.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	0,1184	1514,00		179				
200.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,0226							
200.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,01972		4306,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,01972		1355,00		27			
200.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,000184		4773,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000184		1935,00		0			
200.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,001624		2136,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,001624		1619,00		3			
200.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,001068		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,001068		1619,00		2			
200.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,001372	238,00				0		
201	**С1241-201-0620 241-201-0620 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**0,4**		**8019,00**	**--**	**3208**	**--**	**3208**	**--**	**3465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
202	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**3**		**693,99**	**32,98**	**2082**	**99**	**56**	**1936**	**4340**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе				**642,47**	**16,19**	**1927**	**49**		**321**	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	1,23	1567,00		1927				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
202.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		3298,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1619,00		49			
202.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	320,00				10		
202.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,03**	**568,00**				**17**		
202.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,06**	**483,00**				**29**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
203	**С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15**	**шт.**	**3**		**3195,00**	**--**	**9585**	**--**	**9585**	**--**	**10352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**767**	
204	**С1241-211-1601 241-211-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**3**		**252,00**	**--**	**756**	**--**	**756**	**--**	**816**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
205	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00025**		**1167741,37**	**543947,59**	**292**	**136**	**5**	**195**	**526**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				**605074,50**	**181778,46**	**151**	**45**		**39**	
205.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,0782	1935,00		151				
205.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0236							
205.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,023027		5827,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,023027		1935,00		45			
205.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,000548		3298,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,000548		1619,00		1			
205.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000022	207992,00				5		
206	**С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**1**		**368,00**	**--**	**368**	**--**	**368**	**--**	**397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
		Колодец диам.1500мм										
207	**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**	**1,52**		**26623,13**	**10316,38**	**40467**	**15681**	**5824**	**25636**	**71391**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры				**12474,88**	**4561,14**	**18962**	**6933**		**5288**	
207.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	13,4672	1408,00		18962				
207.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	3,3714							
207.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,04864		215,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
207.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,02432		2136,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,02432		1619,00		39			
207.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,038		5271,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,038		1619,00		62			
207.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	2,128		5415,00		11523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	2,128		2312,00		4920			
207.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,18104		3298,00		3895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	1,18104		1619,00		1912			
207.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,226**	**0,34352**	**3035,00**				**1043**		
207.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,20216**	**19377,00**				**3917**		
207.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0152	22594,00				343		
207.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,00608	34153,00				208		
207.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000167	32204,00				5		
207.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000471	21,00				0		
207.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1824	1428,00				260		
207.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1216	392,00				48		
208	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**28443,00**	**--**	**28443**	**--**	**28443**	**--**	**30718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2275**	
209	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**18878,00**	**--**	**37756**	**--**	**37756**	**--**	**40776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3020**	
210	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**21609,00**	**--**	**21609**	**--**	**21609**	**--**	**23338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1729**	
211	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**4395,00**	**--**	**4395**	**--**	**4395**	**--**	**4747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**352**	
212	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**5496,00**	**--**	**5496**	**--**	**5496**	**--**	**5936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**440**	
213	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**18935,00**	**--**	**18935**	**--**	**18935**	**--**	**20450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1515**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
214	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**6**		**595,00**	**--**	**3570**	**--**	**3570**	**--**	**3856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**286**	
215	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,66**		**26704,36**	**7,20**	**17625**	**5**	**14617**	**2822**	**22083**
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				**4549,38**	**--**	**3003**	**--**		**1636**	
215.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,4156	1243,00		3003				
215.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,3168		15,00		5			
215.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,2046	2354,00				482		
215.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,6732**	**19377,00**				**13045**		
215.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00066	34153,00				23		
215.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,32	806,00				1064		
215.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,231	21,00				5		
216	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство**	**м3**	**0,12**		**27778,07**	**1083,71**	**3333**	**130**	**2574**	**620**	**4270**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				**5240,20**	**440,42**	**629**	**53**		**316**	
216.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,4728	1330,00		629				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0274							
216.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0252		36,00		1			
216.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,024		4773,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,024		1935,00		46			
216.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000324		5271,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000324		1619,00		1			
216.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00126		5415,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00126		2312,00		3			
216.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,001836		3298,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,001836		1619,00		3			
216.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,1224**	**19377,00**				**2372**		
216.9	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	0,048	70,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
216.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,000096	34153,00				3		
216.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00024	60737,00				15		
216.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,000828	60737,00				50		
216.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00006	32204,00				2		
216.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000672	6931,00				5		
216.15	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	0,000828	44541,00				37		
216.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,0021	21,00				0		
216.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0594	1184,00				70		
216.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0444	392,00				17		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**223250**	**18803**	**175453**	**36328**	**280345**
								28994	**7943**	**--**	**20763**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**170040**				
		Материалы	Тенге					**24625**				
		Всего заработная плата	Тенге						**33382**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**3570**				
		Местные материалы	Тенге					**97699**				
		Накладные расходы	Тенге					**32845**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16229**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**219114**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19**
		Сметная заработная плата	Тенге						**33382**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**53210**				
		Материалы	Тенге					**1194**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3555**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**48364**				
		Накладные расходы	Тенге					**3483**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4534**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**61227**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3555**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**280341**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**36937**			
		РАЗДЕЛ 9. Водоразборные колодцы Тип3. Врк3 диам.1500мм на 3 абонента /3шт/										
217	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0066**		**1167741,37**	**543947,59**	**7707**	**3590**	**124**	**5141**	**13876**
		НР - 99%; СП - 8%				**605074,50**	**181778,46**	**3993**	**1200**		**1028**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
217.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	2,0638	1935,00		3993				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,6224							
217.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,607926		5827,00		3542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,607926		1935,00		1176			
217.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,014454		3298,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,014454		1619,00		23			
217.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000594	207992,00				124		
218	**С1241-113-0118 241-113-0118 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**3**		**3017,00**	**--**	**9051**	**--**	**9051**	**--**	**9775**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**724**	
219	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**15**		**2590,00**	**--**	**38850**	**--**	**38850**	**--**	**41958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3108**	
220	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**6**		**1588,65**	**972,62**	**9532**	**5835**	**--**	**5483**	**16216**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой				**616,03**	**307,07**	**3696**	**1842**		**1201**	
220.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,484	1488,00		3696				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,356							
220.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,344		4306,00		5787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,344		1355,00		1821			
220.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006		4773,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1935,00		12			
220.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006		3298,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1619,00		10			
221	**С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10**	**шт.**	**6**		**1401,00**	**--**	**8406**	**--**	**8406**	**--**	**9078**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**672**	
222	**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**	**4,5**		**761,37**	**41,90**	**3426**	**189**	**82**	**3171**	**7125**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений				**701,03**	**17,97**	**3155**	**81**		**528**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
222.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	1,9485	1619,00		3155				
222.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0486							
222.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0063		6329,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0063		1619,00		10			
222.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00315		5415,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00315		2312,00		7			
222.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,03915		3298,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,03915		1619,00		63			
222.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,08865		28,00		2			
222.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,018	734,00				13		
222.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000017	622565,00				11		
222.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,02907	400,00				12		
222.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0027	320,00				1		
222.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0279	568,00				16		
222.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,12375	154,00				19		
222.13	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0243	483,00				12		
223	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,5**		**529,00**	**--**	**2380**	**--**	**2380**	**--**	**2570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**190**	
224	**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**	**2,7**		**1802,55**	**23,75**	**4867**	**64**	**3330**	**1470**	**6844**
		НР - 98%; СП - 8%				**545,60**	**10,04**	**1473**	**27**		**507**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
224.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,9099	1619,00		1473				
224.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0159							
224.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00216		6329,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00216		1619,00		4			
224.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00189		5415,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00189		2312,00		4			
224.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,01188		3298,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,01188		1619,00		19			
224.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,03753		28,00		1			
224.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0108	734,00				8		
224.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000005	622565,00				3		
224.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,009234	400,00				4		
224.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00162	320,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
224.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,01431	568,00				8		
224.12	**157966 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**2,7**	**1222,00**				**3299**		
224.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,00675	154,00				1		
224.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,01188	483,00				6		
225	**Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,0072**		**1015272,42** **318101,00**	**36388,46** **161,90**	**7310** **2290**	**262** **1**	**4758**	**2269** **766**	**10345**
225.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	1,4616	1567,00		2290				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0007							
225.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,214848		1174,00		252			
225.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,49752		12,00		6			
225.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,00072		5271,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,00072		1619,00		1			
225.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**12,456**	**263,00**				**3276**		
225.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,3096**	**4019,00**				**1244**		
225.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,002664	16978,00				45		
225.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00864	262,00				2		
225.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,002232	6931,00				15		
225.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000216	436528,00				94		
225.12	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	0,0018	44541,00				80		
226	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 1563р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**9**		**1498,00** **--**	**--** **--**	**13482** **--**	**--** **--**	**13482**	**--** **1079**	**14561**
227	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ:	**т фасонных частей**	**0,0027**		**1167741,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**3153** **1634**	**1469** **491**	**50**	**2103** **420**	**5677**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
227.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,8443	1935,00		1634				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,2546							
227.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,248697		5827,00		1449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,248697		1935,00		481			
227.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,005913		3298,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,005913		1619,00		10			
227.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000243	207992,00				51		
228	**С1241-117-0419 241-117-0419 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм**	**шт.**	**3**		**959,00**	**--**	**2877**	**--**	**2877**	**--**	**3107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**230**	
229	**С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**6**		**200,00**	**--**	**1200**	**--**	**1200**	**--**	**1296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
230	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА**	**км трубопровода**	**0,0012**		**680919,54**	**231959,20**	**817**	**278**	**1**	**626**	**1558**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см				**448144,00**	**78587,47**	**538**	**94**		**115**	
230.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	0,3552	1514,00		538				
230.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,0678							
230.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,05916		4306,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,05916		1355,00		80			
230.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,000552		4773,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000552		1935,00		1			
230.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,004872		2136,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,004872		1619,00		8			
230.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,003204		3298,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,003204		1619,00		5			
230.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,004116	238,00				1		
231	**С1241-201-0620 241-201-0620 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,2**		**8019,00**	**--**	**9623**	**--**	**9623**	**--**	**10393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**770**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
232	Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	счетчик (водомер)	9		693,99 642,47	32,98 16,19	6246 5782	297 146	167	5809 964	13020
232.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	3,69	1567,00		5782				
232.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,09							
232.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,09		3298,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,09		1619,00		146			
232.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,09	320,00				29		
232.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,09**	**568,00**				**51**		
232.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,18**	**483,00**				**87**		
233	С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2015	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15** *СП - 8%*	шт.	9		3195,00 --	-- --	28755 --	-- --	28755	-- 2300	31055
234	С1241-211-1601 241-211-1601 РСНБ РК 2015	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** *СП - 8%*	шт.	9		252,00 --	-- --	2268 --	-- --	2268	-- 181	2449
		Колодец диам.1500мм										
235	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	4,56		26623,13 12474,88	10316,38 4561,14	121401 56885	47043 20799	17473	76907 15865	214173
235.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	40,4016	1408,00		56885				
235.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	10,1141							
235.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,14592		215,00		31			
235.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,07296		2136,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,07296		1619,00		118			
235.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,114		5271,00		601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,114		1619,00		185			
235.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	6,384		5415,00		34569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	6,384		2312,00		14760			
235.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	3,54312		3298,00		11685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	3,54312		1619,00		5736			
235.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,226**	**1,03056**	**3035,00**				**3128**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
235.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,60648**	**19377,00**				**11752**		
235.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0456	22594,00				1030		
235.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,01824	34153,00				623		
235.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000502	32204,00				16		
235.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,001414	21,00				0		
235.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,5472	1428,00				781		
235.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,3648	392,00				143		
236	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**28443,00**	**--**	**85329**	**--**	**85329**	**--**	**92155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6826**	
237	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**		**18878,00**	**--**	**113268**	**--**	**113268**	**--**	**122329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9061**	
238	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**21609,00**	**--**	**64827**	**--**	**64827**	**--**	**70013**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5186**	
239	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**3**		**4395,00**	**--**	**13185**	**--**	**13185**	**--**	**14240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1055**	
240	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**5496,00**	**--**	**16488**	**--**	**16488**	**--**	**17807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1319**	
241	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**3**		**18935,00**	**--**	**56805**	**--**	**56805**	**--**	**61349**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4544**	
242	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**18**		**595,00**	**--**	**10710**	**--**	**10710**	**--**	**11567**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**857**	
243	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,98**		**26704,36**	**7,20**	**52875**	**14**	**43853**	**8467**	**66250**
		НР - 94%; СП - 8%				**4549,38**	**--**	**9008**	**--**		**4907**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
243.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	7,2468	1243,00		9008				
243.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9504		15,00		14			
243.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,6138	2354,00				1445		
243.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**2,0196**	**19377,00**				**39134**		
243.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00198	34153,00				68		
243.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,96	806,00				3192		
243.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,693	21,00				15		
244	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,3**		**27778,07** **5240,20**	**1083,71** **440,42**	**8333** **1572**	**325** **132**	**6436**	**1551** **791**	**10675**
244.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	1,182	1330,00		1572				
244.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0685							
244.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,063		36,00		2			
244.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,06		4773,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,06		1935,00		116			
244.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00081		5271,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00081		1619,00		1			
244.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00315		5415,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00315		2312,00		7			
244.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00459		3298,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00459		1619,00		7			
244.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,306**	**19377,00**				**5929**		
244.9	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	0,12	70,00				8		
244.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,00024	34153,00				8		
244.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,0006	60737,00				36		
244.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,00207	60737,00				126		
244.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00015	32204,00				5		
244.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00168	6931,00				12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
244.15	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	0,00207	44541,00				92		
244.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,00525	21,00				0		
244.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,1485	1184,00				176		
244.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,111	392,00				44		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**703171**	**59366**	**553778**	**112997**	**881461**
								90026	**24813**	**--**	**65290**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**514935**				
	Материалы		Тенге					**72696**				
	Всего заработная плата		Тенге						**104175**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10710**				
	Местные материалы		Тенге					**293097**				
		Накладные расходы	Тенге					**102547**				
		Сметная прибыль	Тенге					**49397**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**666879**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66**
		Сметная заработная плата	Тенге						**104175**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**188236**				
	Материалы		Тенге					**3580**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10664**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**173697**				
		Накладные расходы	Тенге					**10450**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15893**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**214579**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10664**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**881458**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73**
		Сметная заработная плата	Тенге						**114839**			
		РАЗДЕЛ 10. Водоразборные колодцы Тип4. Врк4 диам.1500мм на 4 абонента /3шт/										
245	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0018**		**1167741,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**2102** **1089**	**979** **327**	**34**	**1402** **280**	**3785**
245.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,5629	1935,00		1089				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1697							
245.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,165798		5827,00		966			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,165798		1935,00		321			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
245.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,003942		3298,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,003942		1619,00		6			
245.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000162	207992,00				34		
246	**С1241-113-0108 241-113-0108 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**3**		**1102,00**	**--**	**3306**	**--**	**3306**	**--**	**3570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	
247	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**15**		**1406,00**	**--**	**21090**	**--**	**21090**	**--**	**22777**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1687**	
248	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**6**		**1588,65**	**972,62**	**9532**	**5835**	**--**	**5483**	**16216**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой				**616,03**	**307,07**	**3696**	**1842**		**1201**	
248.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,484	1488,00		3696				
248.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,356							
248.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,344		4306,00		5787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,344		1355,00		1821			
248.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006		4773,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1935,00		12			
248.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006		3298,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1619,00		10			
249	**С1241-214-0104 241-214-0104 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10**	**шт.**	**6**		**662,00**	**--**	**3972**	**--**	**3972**	**--**	**4290**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**318**	
250	**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**	**4,5**		**761,37**	**41,90**	**3426**	**189**	**82**	**3171**	**7125**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества				**701,03**	**17,97**	**3155**	**81**		**528**	
250.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	1,9485	1619,00		3155				
250.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0486							
250.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0063		6329,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0063		1619,00		10			
250.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00315		5415,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00315		2312,00		7			
250.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,03915		3298,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,03915		1619,00		63			
250.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,08865		28,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
250.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,018	734,00				13		
250.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000017	622565,00				11		
250.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,02907	400,00				12		
250.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0027	320,00				1		
250.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0279	568,00				16		
250.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,12375	154,00				19		
250.13	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0243	483,00				12		
251	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,5**		**529,00**	**--**	**2380**	**--**	**2380**	**--**	**2570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**190**	
252	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**3,6**		**1802,55** **545,60**	**23,75** **10,04**	**6489** **1964**	**85** **36**	**4440**	**1960** **676**	**9125**
252.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	1,2132	1619,00		1964				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0212							
252.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00288		6329,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00288		1619,00		5			
252.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00252		5415,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00252		2312,00		6			
252.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,01584		3298,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,01584		1619,00		26			
252.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,05004		28,00		1			
252.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0144	734,00				11		
252.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000007	622565,00				4		
252.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,012312	400,00				5		
252.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00216	320,00				1		
252.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,01908	568,00				11		
252.12	**157966 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**3,6**	**1222,00**				**4399**		
252.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,009	154,00				1		
252.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,01584	483,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
253	**Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,0081**		**1015272,42** **318101,00**	**36388,46** **161,90**	**8224** **2577**	**294** **1**	**5353**	**2552** **862**	**11638**
253.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	1,6443	1567,00		2577				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0008							
253.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,241704		1174,00		284			
253.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,55971		12,00		7			
253.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,00081		5271,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,00081		1619,00		1			
253.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**14,013**	**263,00**				**3685**		
253.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,3483**	**4019,00**				**1400**		
253.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,002997	16978,00				51		
253.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00972	262,00				3		
253.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,002511	6931,00				17		
253.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000243	436528,00				106		
253.12	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	0,002025	44541,00				90		
254	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**1498,00** **--**	**--** **--**	**17976** **--**	**--** **--**	**17976**	**--** **1438**	**19414**
255	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0012**		**1167741,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**1401** **726**	**653** **218**	**22**	**935** **187**	**2523**
255.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,3752	1935,00		726				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1132							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
255.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,110532		5827,00		644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,110532		1935,00		214			
255.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,002628		3298,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,002628		1619,00		4			
255.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000108	207992,00				22		
256	**С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм**	**шт.**	**3**		**368,00**	**--**	**1104**	**--**	**1104**	**--**	**1192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
257	**С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**6**		**200,00**	**--**	**1200**	**--**	**1200**	**--**	**1296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
258	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА**	**км трубопровода**	**0,0012**		**680919,54**	**231959,20**	**817**	**278**	**1**	**626**	**1558**
		НР - 99%; СП - 8%				**448144,00**	**78587,47**	**538**	**94**		**115**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
258.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	0,3552	1514,00		538				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,0678							
258.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,05916		4306,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,05916		1355,00		80			
258.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,000552		4773,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000552		1935,00		1			
258.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,004872		2136,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,004872		1619,00		8			
258.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,003204		3298,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,003204		1619,00		5			
258.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,004116	238,00				1		
259	**С1241-201-0620 241-201-0620 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,2**		**8019,00**	**--**	**9623**	**--**	**9623**	**--**	**10393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**770**	
260	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**12**		**693,99**	**32,98**	**8328**	**395**	**223**	**7746**	**17360**
		НР - 98%; СП - 8%				**642,47**	**16,19**	**7710**	**194**		**1286**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
260.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	4,92	1567,00		7710				
260.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,12							
260.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,12		3298,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,12		1619,00		194			
260.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,12	320,00				38		
260.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,12**	**568,00**				**68**		
260.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,24**	**483,00**				**116**		
261	**С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15**	**шт.**	**12**		**3195,00**	**--**	**38340**	**--**	**38340**	**--**	**41407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3067**	
262	**С1241-211-1601 241-211-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**12**		**252,00**	**--**	**3024**	**--**	**3024**	**--**	**3266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	
263	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00075**		**1167741,37**	**543947,59**	**876**	**408**	**14**	**584**	**1577**
		НР - 99%; СП - 8%				**605074,50**	**181778,46**	**454**	**136**		**117**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
263.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,2345	1935,00		454				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0707							
263.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,069082		5827,00		403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,069082		1935,00		134			
263.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,001643		3298,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,001643		1619,00		3			
263.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000068	207992,00				14		
264	**С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**3**		**368,00**	**--**	**1104**	**--**	**1104**	**--**	**1192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
		Колодец диам.1500мм										
265	**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**	**4,56**		**26623,13**	**10316,38**	**121401**	**47043**	**17473**	**76907**	**214173**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры				**12474,88**	**4561,14**	**56885**	**20799**		**15865**	
265.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	40,4016	1408,00		56885				
265.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	10,1141							
265.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,14592		215,00		31			
265.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,07296		2136,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,07296		1619,00		118			
265.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,114		5271,00		601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,114		1619,00		185			
265.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	6,384		5415,00		34569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	6,384		2312,00		14760			
265.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	3,54312		3298,00		11685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	3,54312		1619,00		5736			
265.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,226**	**1,03056**	**3035,00**				**3128**		
265.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,60648**	**19377,00**				**11752**		
265.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0456	22594,00				1030		
265.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,01824	34153,00				623		
265.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000502	32204,00				16		
265.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,001414	21,00				0		
265.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,5472	1428,00				781		
265.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,3648	392,00				143		
266	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**28443,00**	**--**	**85329**	**--**	**85329**	**--**	**92155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6826**	
267	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**		**18878,00**	**--**	**113268**	**--**	**113268**	**--**	**122329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9061**	
268	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**21609,00**	**--**	**64827**	**--**	**64827**	**--**	**70013**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5186**	
269	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**3**		**4395,00**	**--**	**13185**	**--**	**13185**	**--**	**14240**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1055**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
270	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**5496,00**	**--**	**16488**	**--**	**16488**	**--**	**17807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1319**	
271	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**3**		**18935,00**	**--**	**56805**	**--**	**56805**	**--**	**61349**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4544**	
272	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**18**		**595,00**	**--**	**10710**	**--**	**10710**	**--**	**11567**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**857**	
273	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,98**		**26704,36**	**7,20**	**52875**	**14**	**43853**	**8467**	**66250**
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				**4549,38**	**--**	**9008**	**--**		**4907**	
273.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	7,2468	1243,00		9008				
273.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9504		15,00		14			
273.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,6138	2354,00				1445		
273.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**2,0196**	**19377,00**				**39134**		
273.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00198	34153,00				68		
273.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,96	806,00				3192		
273.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,693	21,00				15		
274	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство**	**м3**	**0,36**		**27778,07**	**1083,71**	**10000**	**391**	**7723**	**1861**	**12810**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				**5240,20**	**440,42**	**1886**	**159**		**949**	
274.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	1,4184	1330,00		1886				
274.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0823							
274.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0756		36,00		3			
274.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,072		4773,00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,072		1935,00		139			
274.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000972		5271,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000972		1619,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
274.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00378		5415,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00378		2312,00		9			
274.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,005508		3298,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,005508		1619,00		9			
274.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,3672**	**19377,00**				**7115**		
274.9	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		
274.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,000288	34153,00				10		
274.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00072	60737,00				44		
274.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,002484	60737,00				151		
274.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00018	32204,00				6		
274.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,002016	6931,00				14		
274.15	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	44541,00				111		
274.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,0063	21,00				0		
274.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,1782	1184,00				211		
274.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,1332	392,00				52		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**689202**	**56564**	**542949**	**111694**	**864967**
								89688	**23887**	**--**	**64069**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**511035**				
		Материалы	Тенге					**74472**				
		Всего заработная плата	Тенге						**100435**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**10710**				
		Местные материалы	Тенге					**293097**				
		Накладные расходы	Тенге					**98817**				
		Сметная прибыль	Тенге					**48787**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**658639**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**64**
		Сметная заработная плата	Тенге						**100435**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**178167**				
		Материалы	Тенге					**4745**				
		Всего заработная плата	Тенге						**13140**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**159924**				
		Накладные расходы	Тенге					**12877**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15282**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**206326**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13140**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**864965**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**72**
		Сметная заработная плата	Тенге						**113575**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 11. Водоразборные колодцы Тип4. Врк4 диам.1500мм на 4 абонента /2шт/												
275	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0012**		**1167741,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**1401** **726**	**653** **218**	**22**	**935** **187**	**2523**
275.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,3752	1935,00		726				
275.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1132							
275.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,110532		5827,00		644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,110532		1935,00		214			
275.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,002628		3298,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,002628		1619,00		4			
275.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000108	207992,00				22		
276	**С1241-113-0108 241-113-0108 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1102,00** **--**	**--** **--**	**2204** **--**	**--** **--**	**2204**	**--** **176**	**2380**
277	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015** *СП - 8%*	**шт.**	**10**		**1406,00** **--**	**--** **--**	**14060** **--**	**--** **--**	**14060**	**--** **1125**	**15185**
278	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**4**		**1588,65** **616,03**	**972,62** **307,07**	**6355** **2464**	**3890** **1228**	**--**	**3655** **801**	**10811**
278.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,656	1488,00		2464				
278.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
278.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4306,00		3858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1355,00		1214			
278.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4773,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1935,00		8			
278.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		3298,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1619,00		6			
279	**С1241-214-0104 241-214-0104 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**662,00** **--**	**--** **--**	**2648** **--**	**--** **--**	**2648**	**--** **212**	**2860**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
280	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**3**		**761,37** **701,03**	**41,90** **17,97**	**2284** **2103**	**126** **54**	**55**	**2114** **352**	**4750**
280.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	1,299	1619,00		2103				
280.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0324							
280.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0042		6329,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0042		1619,00		7			
280.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0021		5415,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0021		2312,00		5			
280.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0261		3298,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0261		1619,00		42			
280.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,0591		28,00		2			
280.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,012	734,00				9		
280.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000011	622565,00				7		
280.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,01938	400,00				8		
280.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0018	320,00				1		
280.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0186	568,00				11		
280.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,0825	154,00				13		
280.13	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0162	483,00				8		
281	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**3**		**529,00** **--**	**--** **--**	**1587** **--**	**--** **--**	**1587**	**--** **127**	**1714**
282	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**2,4**		**1802,55** **545,60**	**23,75** **10,04**	**4326** **1309**	**57** **24**	**2960**	**1307** **451**	**6084**
282.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,8088	1619,00		1309				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0142							
282.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00192		6329,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00192		1619,00		3			
282.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00168		5415,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00168		2312,00		4			
282.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,01056		3298,00		35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,01056		1619,00		17			
282.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,03336		28,00		1			
282.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0096	734,00				7		
282.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000005	622565,00				3		
282.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,008208	400,00				3		
282.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00144	320,00				0		
282.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,01272	568,00				7		
282.12	**157966 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**2,4**	**1222,00**				**2933**		
282.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,006	154,00				1		
282.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,01056	483,00				5		
283	**Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,0054**		**1015272,42** **318101,00**	**36388,46** **161,90**	**5482** **1718**	**197** **1**	**3567**	**1701** **575**	**7758**
283.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	1,0962	1567,00		1718				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0005							
283.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,161136		1174,00		189			
283.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,37314		12,00		4			
283.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,00054		5271,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,00054		1619,00		1			
283.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**9,342**	**263,00**				**2457**		
283.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,2322**	**4019,00**				**933**		
283.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,001998	16978,00				34		
283.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00648	262,00				2		
283.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,001674	6931,00				12		
283.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000162	436528,00				71		
283.12	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	0,00135	44541,00				60		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
284	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 1563р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**8**		**1498,00**	**--**	**11984**	**--**	**11984**	**--**	**12943**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**959**	
285	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0034**		**1167741,37**	**543947,59**	**3970**	**1849**	**64**	**2649**	**7148**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				**605074,50**	**181778,46**	**2057**	**618**		**530**	
285.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,0632	1935,00		2057				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,3206							
285.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,313174		5827,00		1825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,313174		1935,00		606			
285.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,007446		3298,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,007446		1619,00		12			
285.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000306	207992,00				64		
286	**С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм**	**шт.**	**2**		**368,00**	**--**	**736**	**--**	**736**	**--**	**795**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
287	**С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**4**		**200,00**	**--**	**800**	**--**	**800**	**--**	**864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
288	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА**	**км трубопровода**	**0,0008**		**680919,54**	**231959,20**	**545**	**186**	**--**	**417**	**1039**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см				**448144,00**	**78587,47**	**359**	**63**		**77**	
288.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	0,2368	1514,00		359				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,0452							
288.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,03944		4306,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,03944		1355,00		53			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
288.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,000368		4773,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000368		1935,00		1			
288.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,003248		2136,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,003248		1619,00		5			
288.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,002136		3298,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,002136		1619,00		3			
288.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,002744	238,00				1		
289	**С1241-201-0620 241-201-0620 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**0,8**		**8019,00**	**--**	**6415**	**--**	**6415**	**--**	**6928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
290	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**8**		**693,99**	**32,98**	**5552**	**264**	**148**	**5164**	**11573**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе				**642,47**	**16,19**	**5140**	**130**		**857**	
290.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	3,28	1567,00		5140				
290.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,08							
290.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,08		3298,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1619,00		130			
290.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,08	320,00				26		
290.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,08**	**568,00**				**45**		
290.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,16**	**483,00**				**77**		
291	**С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15**	**шт.**	**8**		**3195,00**	**--**	**25560**	**--**	**25560**	**--**	**27605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2045**	
292	**С1241-211-1601 241-211-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**8**		**252,00**	**--**	**2016**	**--**	**2016**	**--**	**2177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
		Колодец диам.1500мм										
293	**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**	**3,04**		**26623,13**	**10316,38**	**80934**	**31362**	**11648**	**51272**	**142782**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры				**12474,88**	**4561,14**	**37924**	**13866**		**10576**	
293.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	26,9344	1408,00		37924				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	6,7427							
293.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,09728		215,00		21			
293.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,04864		2136,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,04864		1619,00		79			
293.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,076		5271,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,076		1619,00		123			
293.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	4,256		5415,00		23046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	4,256		2312,00		9840			
293.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	2,36208		3298,00		7790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	2,36208		1619,00		3824			
293.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,226**	**0,68704**	**3035,00**				**2085**		
293.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,40432**	**19377,00**				**7835**		
293.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0304	22594,00				687		
293.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,01216	34153,00				415		
293.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000334	32204,00				11		
293.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000942	21,00				0		
293.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,3648	1428,00				521		
293.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2432	392,00				95		
294	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**28443,00**	**--**	**56886**	**--**	**56886**	**--**	**61437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4551**	
295	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**18878,00**	**--**	**75512**	**--**	**75512**	**--**	**81553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6041**	
296	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**21609,00**	**--**	**43218**	**--**	**43218**	**--**	**46675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3457**	
297	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**4395,00**	**--**	**8790**	**--**	**8790**	**--**	**9493**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**703**	
298	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**5496,00**	**--**	**10992**	**--**	**10992**	**--**	**11871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**879**	
299	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**18935,00**	**--**	**37870**	**--**	**37870**	**--**	**40900**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		3030	
300	С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/**	т	0,03416		584919,00	--	19981	--	19981	--	21579
		СП - 8%				--	--	--	--		1598	
301	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	м2	0,99064		670,04	1,24	664	2	137	420	1171
		НР - 80%; СП - 8%				529,52	0,62	525	1		87	
301.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	0,3655	1435,00		525				
301.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
301.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000099		2514,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000099		1355,00		0			
301.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000297		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000297		1619,00		0			
301.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,002972	90,00				0		
301.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,026747	748,00				20		
301.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,243697**	**483,00**				**118**		
302	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками**	м3 подстилающего слоя	1,32		26704,36	7,20	35250	10	29235	5645	44166
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				4549,38	--	6005	--		3272	
302.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	4,8312	1243,00		6005				
302.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,6336		15,00		10			
302.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,4092	2354,00				963		
302.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,3464**	**19377,00**				**26089**		
302.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00132	34153,00				45		
302.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2,64	806,00				2128		
302.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,462	21,00				10		
303	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство**	м3	0,2		27778,07	1083,71	5556	217	4291	1034	7117
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				5240,20	440,42	1048	88		527	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Укладка бетонной смеси										
303.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,788	1330,00		1048				
303.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0457							
303.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,042		36,00		2			
303.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,04		4773,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,04		1935,00		77			
303.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00054		5271,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00054		1619,00		1			
303.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0021		5415,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0021		2312,00		5			
303.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00306		3298,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00306		1619,00		5			
303.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,204**	**19377,00**				**3953**		
303.9	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	0,08	70,00				6		
303.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,00016	34153,00				5		
303.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,0004	60737,00				24		
303.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,00138	60737,00				84		
303.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0001	32204,00				3		
303.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00112	6931,00				8		
303.15	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	0,00138	44541,00				61		
303.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,0035	21,00				0		
303.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,099	1184,00				117		
303.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,074	392,00				29		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**473578**	**38813**	**373386**	**76313**	**593881**
								61378	**16291**	**--**	**43992**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**335555**				
	Материалы		Тенге					**48968**				
	Всего заработная плата		Тенге						**68909**			
	Местные материалы		Тенге					**195398**				
		Накладные расходы	Тенге					**67728**				
		Сметная прибыль	Тенге					**32263**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**435546**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**45**
		Сметная заработная плата	Тенге						**68909**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**19981**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**19981**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1598**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**21579**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**118042**				
	Материалы		Тенге					**3163**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						8760			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					105880				
		Накладные расходы	Тенге					8585				
		Сметная прибыль	Тенге					10131				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					136758				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						8760			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					593883				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									50
		Сметная заработная плата	Тенге						77669			
		РАЗДЕЛ 12. Водоразборные колодцы Тип4. Врк4 диам.1500мм на 4 абонента /6шт/										
304	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0132**		**1167741,37**	**543947,59**	**15414**	**7180**	**247**	**10283**	**27752**
		НР - 99%; СП - 8%				**605074,50**	**181778,46**	**7987**	**2399**		**2056**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
304.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	4,1276	1935,00		7987				
304.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,2448							
304.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,215852		5827,00		7085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,215852		1935,00		2353			
304.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,028908		3298,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,028908		1619,00		47			
304.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001188	207992,00				247		
305	**С1241-113-0118 241-113-0118 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**6**		**3017,00**	**--**	**18102**	**--**	**18102**	**--**	**19550**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1448**	
306	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**30**		**2590,00**	**--**	**77700**	**--**	**77700**	**--**	**83916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6216**	
307	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**12**		**1588,65**	**972,62**	**19064**	**11672**	**--**	**10966**	**32433**
		НР - 99%; СП - 8%				**616,03**	**307,07**	**7392**	**3685**		**2402**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
307.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	4,968	1488,00		7392				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	2,712							
307.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	2,688		4306,00		11575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	2,688		1355,00		3642			
307.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,012		4773,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,012		1935,00		23			
307.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,012		3298,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,012		1619,00		19			
308	**С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**1401,00** **--**	**--** **--**	**16812** **--**	**--** **--**	**16812**	**--** **1345**	**18157**
309	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**9**		**761,37** **701,03**	**41,90** **17,97**	**6852** **6309**	**377** **162**	**166**	**6342** **1056**	**14249**
309.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	3,897	1619,00		6309				
309.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0972							
309.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0126		6329,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0126		1619,00		20			
309.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0063		5415,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0063		2312,00		15			
309.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0783		3298,00		258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0783		1619,00		127			
309.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,1773		28,00		5			
309.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,036	734,00				26		
309.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000034	622565,00				21		
309.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,05814	400,00				23		
309.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0054	320,00				2		
309.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0558	568,00				32		
309.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,2475	154,00				38		
309.13	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0486	483,00				23		
310	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**9**		**529,00** **--**	**--** **--**	**4761** **--**	**--** **--**	**4761**	**--** **381**	**5142**
311	**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** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**7,2**		**1802,55** **545,60**	**23,75** **10,04**	**12978** **3928**	**171** **72**	**8879**	**3921** **1352**	**18251**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
311.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	2,4264	1619,00		3928				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0425							
311.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00576		6329,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00576		1619,00		9			
311.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00504		5415,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00504		2312,00		12			
311.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,03168		3298,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,03168		1619,00		51			
311.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,10008		28,00		3			
311.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0288	734,00				21		
311.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000014	622565,00				9		
311.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,024624	400,00				10		
311.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00432	320,00				1		
311.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,03816	568,00				22		
311.12	**157966 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**7,2**	**1222,00**				**8798**		
311.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,018	154,00				3		
311.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,03168	483,00				15		
312	**Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,0162**		**1015272,42** **318101,00**	**36388,46** **161,90**	**16447** **5153**	**590** **3**	**10704**	**5104** **1724**	**23275**
312.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	3,2886	1567,00		5153				
312.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0016							
312.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,483408		1174,00		568			
312.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	1,11942		12,00		13			
312.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,00162		5271,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,00162		1619,00		3			
312.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**28,026**	**263,00**				**7371**		
312.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,6966**	**4019,00**				**2800**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
312.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,005994	16978,00				102		
312.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,01944	262,00				5		
312.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,005022	6931,00				35		
312.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000486	436528,00				212		
312.12	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	0,00405	44541,00				180		
313	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**24**		**1498,00**	**--**	**35952**	**--**	**35952**	**--**	**38828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2876**	
314	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0054**		**1167741,37**	**543947,59**	**6306**	**2938**	**101**	**4207**	**11354**
		НР - 99%; СП - 8%				**605074,50**	**181778,46**	**3267**	**982**		**841**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
314.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	1,6886	1935,00		3267				
314.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,5092							
314.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,497394		5827,00		2898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,497394		1935,00		962			
314.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,011826		3298,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,011826		1619,00		19			
314.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000486	207992,00				101		
315	**С1241-117-0419 241-117-0419 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм**	**шт.**	**6**		**959,00**	**--**	**5754**	**--**	**5754**	**--**	**6214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**460**	
316	**С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**12**		**200,00**	**--**	**2400**	**--**	**2400**	**--**	**2592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
317	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА**	**км трубопровода**	**0,0024**		**680919,54**	**231959,20**	**1634**	**557**	**1**	**1252**	**3116**
		НР - 99%; СП - 8%				**448144,00**	**78587,47**	**1076**	**189**		**231**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
317.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	0,7104	1514,00		1076				
317.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,1356							
317.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,11832		4306,00		509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,11832		1355,00		160			
317.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,001104		4773,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,001104		1935,00		2			
317.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,009744		2136,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,009744		1619,00		16			
317.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,006408		3298,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,006408		1619,00		10			
317.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,008232	238,00				2		
318	**С1241-201-0620 241-201-0620 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250x14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**2,4**		**8019,00**	**--**	**19246**	**--**	**19246**	**--**	**20786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1540**	
319	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**24**		**693,99**	**32,98**	**16656**	**792**	**445**	**15492**	**34719**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе				**642,47**	**16,19**	**15419**	**389**		**2572**	
319.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	9,84	1567,00		15419				
319.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,24							
319.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,24		3298,00		792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,24		1619,00		389			
319.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,24	320,00				77		
319.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,24**	**568,00**				**136**		
319.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,48**	**483,00**				**232**		
320	**С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15**	**шт.**	**24**		**3195,00**	**--**	**76680**	**--**	**76680**	**--**	**82814**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6134**	
321	**С1241-211-1601 241-211-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**24**		**252,00**	**--**	**6048**	**--**	**6048**	**--**	**6532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**484**	
		Колодец диам.1500мм										
322	**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**	**9,12**		**26623,13**	**10316,38**	**242803**	**94086**	**34946**	**153815**	**428347**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры				**12474,88**	**4561,14**	**113771**	**41598**		**31729**	
322.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	80,8032	1408,00		113771				
322.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	20,2282							
322.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,29184		215,00		63			
322.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,14592		2136,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,14592		1619,00		236			
322.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,228		5271,00		1202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,228		1619,00		369			
322.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	12,768		5415,00		69139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	12,768		2312,00		29520			
322.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	7,08624		3298,00		23370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	7,08624		1619,00		11473			
322.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,226**	**2,06112**	**3035,00**				**6255**		
322.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**1,21296**	**19377,00**				**23504**		
322.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0912	22594,00				2061		
322.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,03648	34153,00				1246		
322.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001003	32204,00				32		
322.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,002827	21,00				0		
322.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	1,0944	1428,00				1563		
322.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,7296	392,00				286		
323	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**		**28443,00**	**--**	**170658**	**--**	**170658**	**--**	**184311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13653**	
324	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**12**		**18878,00**	**--**	**226536**	**--**	**226536**	**--**	**244659**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18123**	
325	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**		**21609,00**	**--**	**129654**	**--**	**129654**	**--**	**140026**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10372**	
326	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**6**		**4395,00**	**--**	**26370**	**--**	**26370**	**--**	**28480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2110**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
327	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**		**5496,00**	**--**	**32976**	**--**	**32976**	**--**	**35614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2638**	
328	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**6**		**18935,00**	**--**	**113610**	**--**	**113610**	**--**	**122699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9089**	
329	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**36**		**595,00**	**--**	**21420**	**--**	**21420**	**--**	**23134**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1714**	
330	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**3,96**		**26704,36**	**7,20**	**105749**	**29**	**87704**	**16935**	**132498**
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				**4549,38**	**--**	**18016**	**--**		**9815**	
330.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	14,4936	1243,00		18016				
330.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,9008		15,00		29			
330.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	1,2276	2354,00				2890		
330.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**4,0392**	**19377,00**				**78268**		
330.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00396	34153,00				135		
330.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	7,92	806,00				6384		
330.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	1,386	21,00				29		
331	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство**	**м3**	**0,6**		**27778,07**	**1083,71**	**16667**	**650**	**12873**	**3102**	**21350**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				**5240,20**	**440,42**	**3144**	**264**		**1581**	
331.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	2,364	1330,00		3144				
331.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,1371							
331.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,126		36,00		5			
331.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,12		4773,00		573			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,12		1935,00		232			
331.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00162		5271,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00162		1619,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
331.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0063		5415,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0063		2312,00		15			
331.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00918		3298,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00918		1619,00		15			
331.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,612**	**19377,00**				**11859**		
331.9	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	0,24	70,00				17		
331.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,00048	34153,00				16		
331.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,0012	60737,00				73		
331.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,00414	60737,00				251		
331.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0003	32204,00				10		
331.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00336	6931,00				23		
331.15	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	0,00414	44541,00				184		
331.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,0105	21,00				0		
331.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,297	1184,00				352		
331.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,222	392,00				87		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**1445249**	**119042**	**1140745**	**231419**	**1810798**
								185462	**49743**	**--**	**134134**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1031698**				
		Материалы	Тенге					**146579**				
		Всего заработная плата	Тенге						**208926**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**21420**				
		Местные материалы	Тенге					**586194**				
		Накладные расходы	Тенге					**205664**				
		Сметная прибыль	Тенге					**98989**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1336351**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**137**
		Сметная заработная плата	Тенге						**208926**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**413551**				
		Материалы	Тенге					**9490**				
		Всего заработная плата	Тенге						**26279**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**377065**				
		Накладные расходы	Тенге					**25755**				
		Сметная прибыль	Тенге					**35145**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**474451**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26279**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					**1810802**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**153**
		Сметная заработная плата	Тенге						**235205**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 13. Водоразборные колодцы Тип5. Врк5 диам.1500мм на 5 абонента /1шт/												
332	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0006**		**1167741,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**701** **363**	**326** **109**	**12**	**467** **93**	**1262**
332.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,1876	1935,00		363				
332.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0566							
332.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,055266		5827,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,055266		1935,00		107			
332.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,001314		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,001314		1619,00		2			
332.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000054	207992,00				11		
333	**С1241-113-0108 241-113-0108 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**1102,00** **--**	**--** **--**	**1102** **--**	**--** **--**	**1102**	**--** **88**	**1190**
334	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015** *СП - 8%*	**шт.**	**5**		**1406,00** **--**	**--** **--**	**7030** **--**	**--** **--**	**7030**	**--** **562**	**7592**
335	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**2**		**1588,65** **616,03**	**972,62** **307,07**	**3177** **1232**	**1945** **614**	**--**	**1828** **400**	**5405**
335.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1488,00		1232				
335.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
335.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4306,00		1929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1355,00		607			
335.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4773,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1935,00		4			
335.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		3298,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1619,00		3			
336	**С1241-214-0104 241-214-0104 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**662,00** **--**	**--** **--**	**1324** **--**	**--** **--**	**1324**	**--** **106**	**1430**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
337	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**1,5**		**761,37** **701,03**	**41,90** **17,97**	**1142** **1052**	**63** **27**	**27**	**1057** **176**	**2375**
337.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	0,6495	1619,00		1052				
337.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0162							
337.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0021		6329,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0021		1619,00		3			
337.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00105		5415,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00105		2312,00		2			
337.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,01305		3298,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,01305		1619,00		21			
337.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,02955		28,00		1			
337.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,006	734,00				4		
337.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000006	622565,00				4		
337.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,00969	400,00				4		
337.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0009	320,00				0		
337.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0093	568,00				5		
337.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,04125	154,00				6		
337.13	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0081	483,00				4		
338	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**1,5**		**529,00** **--**	**--** **--**	**794** **--**	**--** **--**	**794**	**--** **63**	**857**
339	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**1,5**		**1802,55** **545,60**	**23,75** **10,04**	**2704** **818**	**36** **15**	**1850**	**817** **282**	**3802**
339.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,5055	1619,00		818				
339.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0089							
339.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0012		6329,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0012		1619,00		2			
339.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00105		5415,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00105		2312,00		2			
339.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0066		3298,00		22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0066		1619,00		11			
339.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,02085		28,00		1			
339.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,006	734,00				4		
339.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000003	622565,00				2		
339.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,00513	400,00				2		
339.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0009	320,00				0		
339.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00795	568,00				5		
339.12	**157966 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**1,5**	**1222,00**				**1833**		
339.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,00375	154,00				1		
339.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0066	483,00				3		
340	**Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,003**		**1015272,42** **318101,00**	**36388,46** **161,90**	**3046** **954**	**109** **--**	**1983**	**945** **319**	**4311**
340.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	0,609	1567,00		954				
340.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0003							
340.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,08952		1174,00		105			
340.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,2073		12,00		2			
340.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,0003		5271,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,0003		1619,00		0			
340.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**5,19**	**263,00**				**1365**		
340.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,129**	**4019,00**				**518**		
340.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,00111	16978,00				19		
340.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0036	262,00				1		
340.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00093	6931,00				6		
340.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,00009	436528,00				39		
340.12	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	44541,00				33		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
341	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 1563р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**5**		**1498,00**	**--**	**7490**	**--**	**7490**	**--**	**8089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**599**	
342	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0004**		**1167741,37**	**543947,59**	**467**	**218**	**7**	**312**	**841**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				**605074,50**	**181778,46**	**242**	**73**		**62**	
342.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,1251	1935,00		242				
342.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0377							
342.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,036844		5827,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,036844		1935,00		71			
342.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,000876		3298,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,000876		1619,00		1			
342.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000036	207992,00				7		
343	**С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм**	**шт.**	**1**		**368,00**	**--**	**368**	**--**	**368**	**--**	**397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
344	**С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**2**		**200,00**	**--**	**400**	**--**	**400**	**--**	**432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
345	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА**	**км трубопровода**	**0,0004**		**680919,54**	**231959,20**	**272**	**92**	**1**	**209**	**519**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см				**448144,00**	**78587,47**	**179**	**31**		**38**	
345.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	0,1184	1514,00		179				
345.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,0226							
345.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,01972		4306,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,01972		1355,00		27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
345.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,000184		4773,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000184		1935,00		0			
345.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,001624		2136,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,001624		1619,00		3			
345.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,001068		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,001068		1619,00		2			
345.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,001372	238,00				0		
346	**С1241-201-0620 241-201-0620 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**0,4**		**8019,00 --**	**-- --**	**3208 --**	**-- --**	**3208**	**-- 257**	**3465**
347	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	**счетчик (водомер)**	**5**		**693,99 642,47**	**32,98 16,19**	**3470 3212**	**165 81**	**93**	**3227 536**	**7233**
347.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	2,05	1567,00		3212				
347.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,05							
347.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,05		3298,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,05		1619,00		81			
347.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,05	320,00				16		
347.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,05**	**568,00**				**28**		
347.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,1**	**483,00**				**48**		
348	**С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15** *СП - 8%*	**шт.**	**5**		**3195,00 --**	**-- --**	**15975 --**	**-- --**	**15975**	**-- 1278**	**17253**
349	**С1241-211-1601 241-211-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**5**		**252,00 --**	**-- --**	**1260 --**	**-- --**	**1260**	**-- 101**	**1361**
350	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,00025**		**1167741,37 605074,50**	**543947,59 181778,46**	**292 151**	**136 45**	**5**	**195 39**	**526**
350.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,0782	1935,00		151				
350.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0236							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
350.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,023027		5827,00		134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,023027		1935,00		45			
350.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,000548		3298,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,000548		1619,00		1			
350.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000022	207992,00				5		
351	**С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**1**		**368,00**	**--**	**368**	**--**	**368**	**--**	**397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
		Колодец диам.1500мм										
352	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,52**		**26623,13** **12474,88**	**10316,38** **4561,14**	**40467** **18962**	**15681** **6933**	**5824**	**25636** **5288**	**71391**
352.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	13,4672	1408,00		18962				
352.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	3,3714							
352.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,04864		215,00		10			
352.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,02432		2136,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,02432		1619,00		39			
352.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,038		5271,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,038		1619,00		62			
352.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	2,128		5415,00		11523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	2,128		2312,00		4920			
352.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,18104		3298,00		3895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	1,18104		1619,00		1912			
352.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,226**	**0,34352**	**3035,00**				**1043**		
352.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,20216**	**19377,00**				**3917**		
352.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0152	22594,00				343		
352.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,00608	34153,00				208		
352.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000167	32204,00				5		
352.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000471	21,00				0		
352.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1824	1428,00				260		
352.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1216	392,00				48		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
353	С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		28443,00	--	28443	--	28443	--	30718
		СП - 8%				--	--	--	--		2275	
354	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2		18878,00	--	37756	--	37756	--	40776
		СП - 8%				--	--	--	--		3020	
355	С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		21609,00	--	21609	--	21609	--	23338
		СП - 8%				--	--	--	--		1729	
356	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1		4395,00	--	4395	--	4395	--	4747
		СП - 8%				--	--	--	--		352	
357	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1		5496,00	--	5496	--	5496	--	5936
		СП - 8%				--	--	--	--		440	
358	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1		18935,00	--	18935	--	18935	--	20450
		СП - 8%				--	--	--	--		1515	
359	С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	6		595,00	--	3570	--	3570	--	3856
		СП - 8%				--	--	--	--		286	
360	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,66		26704,36	7,20	17625	5	14617	2822	22083
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				4549,38	--	3003	--		1636	
360.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,4156	1243,00		3003				
360.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,3168		15,00		5			
360.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,2046	2354,00				482		
360.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,6732**	**19377,00**				**13045**		
360.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00066	34153,00				23		
360.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,32	806,00				1064		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
360.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,231	21,00				5		
361	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство**	**м3**	**0,12**		**27778,07**	**1083,71**	**3333**	**130**	**2574**	**620**	**4270**
		НР - 91%; СП - 8%				**5240,20**	**440,42**	**629**	**53**		**316**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
361.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,4728	1330,00		629				
361.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0274							
361.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0252		36,00		1			
361.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,024		4773,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,024		1935,00		46			
361.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000324		5271,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000324		1619,00		1			
361.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00126		5415,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00126		2312,00		3			
361.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,001836		3298,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,001836		1619,00		3			
361.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,1224**	**19377,00**				**2372**		
361.9	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	0,048	70,00				3		
361.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,000096	34153,00				3		
361.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00024	60737,00				15		
361.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,000828	60737,00				50		
361.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00006	32204,00				2		
361.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000672	6931,00				5		
361.15	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	0,000828	44541,00				37		
361.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,0021	21,00				0		
361.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0594	1184,00				70		
361.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0444	392,00				17		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**236219**	**18906**	**186516**	**38135**	**296302**
								30797	**7981**	**--**	**21946**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**170649**				
	Материалы		Тенге					**25021**				
	Всего заработная плата		Тенге						**33573**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3570**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге				97699				
		Накладные расходы	Тенге				33034				
		Сметная прибыль	Тенге				16293				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				219976				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20
		Сметная заработная плата	Тенге					33573			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				65570				
	Материалы		Тенге				1971				
	Всего заработная плата		Тенге					5205			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				58254				
		Накладные расходы	Тенге				5101				
		Сметная прибыль	Тенге				5653				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				76324				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					5205			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				296300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24
		Сметная заработная плата	Тенге					38778			
		РАЗДЕЛ 14. Водоразборные колодцы Тип5. Врк5 диам.1500мм на 5 абонента /2шт/									
362	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0012**	**1167741,37**	**543947,59**	**1401**	**653**	**22**	**935**	**2523**
		НР - 99%; СП - 8%			**605074,50**	**181778,46**	**726**	**218**		**187**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
362.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7 0,3752	1935,00		726				
362.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3 0,1132							
362.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11 0,110532		5827,00		644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11 0,110532		1935,00		214			
362.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19 0,002628		3298,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19 0,002628		1619,00		4			
362.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09 0,000108	207992,00				22		
363	**С1241-113-0108 241-113-0108 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**2**	**1102,00**	**--**	**2204**	**--**	**2204**	**--**	**2380**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
364	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**10**	**1406,00**	**--**	**14060**	**--**	**14060**	**--**	**15185**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1125**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
365	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**4**		**1588,65** **616,03**	**972,62** **307,07**	**6355** **2464**	**3890** **1228**	**--**	**3655** **801**	**10811**
365.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,656	1488,00		2464				
365.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,904							
365.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,896		4306,00		3858			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,896		1355,00		1214			
365.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,004		4773,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1935,00		8			
365.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004		3298,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004		1619,00		6			
366	**С1241-214-0104 241-214-0104 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**662,00** **--**	**--** **--**	**2648** **--**	**--** **--**	**2648**	**--** **212**	**2860**
367	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**3**		**761,37** **701,03**	**41,90** **17,97**	**2284** **2103**	**126** **54**	**55**	**2114** **352**	**4750**
367.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	1,299	1619,00		2103				
367.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0324							
367.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0042		6329,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0042		1619,00		7			
367.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0021		5415,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0021		2312,00		5			
367.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0261		3298,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0261		1619,00		42			
367.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,0591		28,00		2			
367.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,012	734,00				9		
367.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000011	622565,00				7		
367.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,01938	400,00				8		
367.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0018	320,00				1		
367.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0186	568,00				11		
367.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,0825	154,00				13		
367.13	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0162	483,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
368	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3**		**529,00**	**--**	**1587**	**--**	**1587**	**--**	**1714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127**	
369	**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**	**3**		**1802,55**	**23,75**	**5408**	**71**	**3700**	**1634**	**7605**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества				**545,60**	**10,04**	**1637**	**30**		**563**	
369.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	1,011	1619,00		1637				
369.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0177							
369.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0024		6329,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0024		1619,00		4			
369.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0021		5415,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0021		2312,00		5			
369.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0132		3298,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0132		1619,00		21			
369.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,0417		28,00		1			
369.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,012	734,00				9		
369.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000006	622565,00				4		
369.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,01026	400,00				4		
369.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0018	320,00				1		
369.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0159	568,00				9		
369.12	**157966 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**3**	**1222,00**				**3666**		
369.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0075	154,00				1		
369.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0132	483,00				6		
370	**Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,006**		**1015272,42**	**36388,46**	**6092**	**218**	**3965**	**1890**	**8621**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной				**318101,00**	**161,90**	**1909**	**1**		**639**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
370.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	1,218	1567,00		1909				
370.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0006							
370.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,17904		1174,00		210			
370.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,4146		12,00		5			
370.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,0006		5271,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,0006		1619,00		1			
370.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**10,38**	**263,00**				**2730**		
370.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,258**	**4019,00**				**1037**		
370.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,00222	16978,00				38		
370.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0072	262,00				2		
370.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00186	6931,00				13		
370.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,00018	436528,00				79		
370.12	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	0,0015	44541,00				67		
371	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**10**		**1498,00**	**--**	**14980**	**--**	**14980**	**--**	**16178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1198**	
372	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0008**		**1167741,37**	**543947,59**	**934**	**435**	**15**	**623**	**1682**
		НР - 99%; СП - 8%				**605074,50**	**181778,46**	**484**	**145**		**125**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
372.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,2502	1935,00		484				
372.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0754							
372.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,073688		5827,00		429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,073688		1935,00		143			
372.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,001752		3298,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,001752		1619,00		3			
372.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000072	207992,00				15		
373	**С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм**	**шт.**	**2**		**368,00**	**--**	**736**	**--**	**736**	**--**	**795**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
374	**С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**4**		**200,00**	**--**	**800**	**--**	**800**	**--**	**864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
375	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА**	**км трубопровода**	**0,0008**		**680919,54**	**231959,20**	**545**	**186**	**--**	**417**	**1039**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см				**448144,00**	**78587,47**	**359**	**63**		**77**	
375.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	0,2368	1514,00		359				
375.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,0452							
375.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,03944		4306,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,03944		1355,00		53			
375.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,000368		4773,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000368		1935,00		1			
375.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,003248		2136,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,003248		1619,00		5			
375.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,002136		3298,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,002136		1619,00		3			
375.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,002744	238,00				1		
376	**С1241-201-0620 241-201-0620 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**0,8**		**8019,00**	**--**	**6415**	**--**	**6415**	**--**	**6928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**513**	
377	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**10**		**693,99**	**32,98**	**6940**	**330**	**185**	**6455**	**14466**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе				**642,47**	**16,19**	**6425**	**162**		**1072**	
377.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	4,1	1567,00		6425				
377.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,1							
377.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,1		3298,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,1		1619,00		162			
377.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,1	320,00				32		
377.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,1**	**568,00**				**57**		
377.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,2**	**483,00**				**97**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
378	**С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15**	**шт.**	**10**		**3195,00**	**--**	**31950**	**--**	**31950**	**--**	**34506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2556**	
379	**С1241-211-1601 241-211-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**10**		**252,00**	**--**	**2520**	**--**	**2520**	**--**	**2722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**202**	
		Колодец диам.1500мм										
380	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,04**		**26623,13** **12474,88**	**10316,38** **4561,14**	**80934** **37924**	**31362** **13866**	**11648**	**51272** **10576**	**142782**
380.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	26,9344	1408,00		37924				
380.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	6,7427							
380.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,09728		215,00		21			
380.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,04864		2136,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,04864		1619,00		79			
380.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,076		5271,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,076		1619,00		123			
380.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	4,256		5415,00		23046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	4,256		2312,00		9840			
380.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	2,36208		3298,00		7790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	2,36208		1619,00		3824			
380.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,226**	**0,68704**	**3035,00**				**2085**		
380.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,40432**	**19377,00**				**7835**		
380.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0304	22594,00				687		
380.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,01216	34153,00				415		
380.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000334	32204,00				11		
380.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000942	21,00				0		
380.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,3648	1428,00				521		
380.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2432	392,00				95		
381	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**28443,00**	**--**	**56886**	**--**	**56886**	**--**	**61437**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4551	
382	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4		18878,00	--	75512	--	75512	--	81553
		СП - 8%				--	--	--	--		6041	
383	С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2		21609,00	--	43218	--	43218	--	46675
		СП - 8%				--	--	--	--		3457	
384	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2		4395,00	--	8790	--	8790	--	9493
		СП - 8%				--	--	--	--		703	
385	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2		5496,00	--	10992	--	10992	--	11871
		СП - 8%				--	--	--	--		879	
386	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2		18935,00	--	37870	--	37870	--	40900
		СП - 8%				--	--	--	--		3030	
387	С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	12		595,00	--	7140	--	7140	--	7711
		СП - 8%				--	--	--	--		571	
388	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	1,32		26704,36	7,20	35250	10	29235	5645	44166
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				4549,38	--	6005	--		3272	
388.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	4,8312	1243,00		6005				
388.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,6336		15,00		10			
388.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,4092	2354,00				963		
388.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,3464**	**19377,00**				**26089**		
388.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00132	34153,00				45		
388.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2,64	806,00				2128		
388.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,462	21,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
389	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство**	**м3**	**0,24**		**27778,07**	**1083,71**	**6667**	**260**	**5149**	**1241**	**8540**
		НР - 91%; СП - 8%				**5240,20**	**440,42**	**1258**	**106**		**633**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
389.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,9456	1330,00		1258				
389.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0548							
389.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0504		36,00		2			
389.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,048		4773,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,048		1935,00		93			
389.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000648		5271,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000648		1619,00		1			
389.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00252		5415,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00252		2312,00		6			
389.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,003672		3298,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,003672		1619,00		6			
389.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,2448**	**19377,00**				**4743**		
389.9	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	0,096	70,00				7		
389.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,000192	34153,00				7		
389.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00048	60737,00				29		
389.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,001656	60737,00				101		
389.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00012	32204,00				4		
389.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,001344	6931,00				9		
389.15	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	0,001656	44541,00				74		
389.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,0042	21,00				0		
389.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,1188	1184,00				141		
389.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0888	392,00				35		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14			**Тенге**					**471118**	**37541**	**372282**	**75881**	**590757**
								61294	**15873**	**--**	**43761**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**340716**				
Материалы			Тенге					**50036**				
Всего заработная плата			Тенге						**66756**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**7140**				
Местные материалы			Тенге					**195398**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				65678				
		Сметная прибыль	Тенге				32512				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				438906				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								44
		Сметная заработная плата	Тенге					66756			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				130402				
	Материалы		Тенге				3940				
	Всего заработная плата		Тенге					10411			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				115770				
		Накладные расходы	Тенге				10203				
		Сметная прибыль	Тенге				11249				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				151854				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					10411			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				590760				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								50
		Сметная заработная плата	Тенге					77167			
		РАЗДЕЛ 15. Водоразборные колодцы Тип5. Врк5 диам.1500мм на 5 абонента /3шт/									
390	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0066**	**1167741,37**	**543947,59**	**7707**	**3590**	**124**	**5141**	**13876**
		НР - 99%; СП - 8%			**605074,50**	**181778,46**	**3993**	**1200**		**1028**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
390.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7 2,0638	1935,00		3993				
390.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3 0,6224							
390.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11 0,607926		5827,00		3542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11 0,607926		1935,00		1176			
390.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19 0,014454		3298,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19 0,014454		1619,00		23			
390.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09 0,000594	207992,00				124		
391	**С1241-113-0118 241-113-0118 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**3**	**3017,00**	**--**	**9051**	**--**	**9051**	**--**	**9775**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**724**	
392	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**15**	**2590,00**	**--**	**38850**	**--**	**38850**	**--**	**41958**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3108**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
393	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**6**		**1588,65** **616,03**	**972,62** **307,07**	**9532** **3696**	**5835** **1842**	**--**	**5483** **1201**	**16216**
393.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,484	1488,00		3696				
393.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,356							
393.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,344		4306,00		5787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,344		1355,00		1821			
393.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006		4773,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1935,00		12			
393.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006		3298,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1619,00		10			
394	**С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**1401,00** **--**	**--** **--**	**8406** **--**	**--** **--**	**8406**	**--** **672**	**9078**
395	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**4,5**		**761,37** **701,03**	**41,90** **17,97**	**3426** **3155**	**189** **81**	**82**	**3171** **528**	**7125**
395.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	1,9485	1619,00		3155				
395.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0486							
395.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0063		6329,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0063		1619,00		10			
395.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00315		5415,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00315		2312,00		7			
395.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,03915		3298,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,03915		1619,00		63			
395.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,08865		28,00		2			
395.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,018	734,00				13		
395.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000017	622565,00				11		
395.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,02907	400,00				12		
395.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0027	320,00				1		
395.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0279	568,00				16		
395.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,12375	154,00				19		
395.13	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0243	483,00				12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
396	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,5**		**529,00**	**--**	**2380**	**--**	**2380**	**--**	**2570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**190**	
397	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**4,5**		**1802,55** **545,60**	**23,75** **10,04**	**8111** **2455**	**107** **45**	**5549**	**2450** **845**	**11406**
397.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	1,5165	1619,00		2455				
397.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0265							
397.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0036		6329,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0036		1619,00		6			
397.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00315		5415,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00315		2312,00		7			
397.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,0198		3298,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,0198		1619,00		32			
397.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,06255		28,00		2			
397.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,018	734,00				13		
397.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000009	622565,00				5		
397.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,01539	400,00				6		
397.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0027	320,00				1		
397.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,02385	568,00				14		
397.12	**157966 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**4,5**	**1222,00**				**5499**		
397.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,01125	154,00				2		
397.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0198	483,00				10		
398	**Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,009**		**1015272,42** **318101,00**	**36388,46** **161,90**	**9137** **2863**	**327** **1**	**5947**	**2836** **958**	**12931**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
398.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	1,827	1567,00		2863				
398.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0009							
398.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,26856		1174,00		315			
398.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,6219		12,00		7			
398.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,0009		5271,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,0009		1619,00		1			
398.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**15,57**	**263,00**				**4095**		
398.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,387**	**4019,00**				**1555**		
398.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,00333	16978,00				57		
398.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0108	262,00				3		
398.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00279	6931,00				19		
398.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,00027	436528,00				118		
398.12	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	0,00225	44541,00				100		
399	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**15**		**1498,00**	**--**	**22470**	**--**	**22470**	**--**	**24268**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1798**	
400	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0027**		**1167741,37**	**543947,59**	**3153**	**1469**	**50**	**2103**	**5677**
		НР - 99%; СП - 8%				**605074,50**	**181778,46**	**1634**	**491**		**420**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
400.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,8443	1935,00		1634				
400.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,2546							
400.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,248697		5827,00		1449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,248697		1935,00		481			
400.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,005913		3298,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,005913		1619,00		10			
400.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000243	207992,00				51		
401	**С1241-117-0419 241-117-0419 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм**	**шт.**	**3**		**959,00**	**--**	**2877**	**--**	**2877**	**--**	**3107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**230**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
402	**С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**6**		**200,00**	**--**	**1200**	**--**	**1200**	**--**	**1296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
403	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА**	**км трубопровода**	**0,0012**		**680919,54**	**231959,20**	**817**	**278**	**1**	**626**	**1558**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см				**448144,00**	**78587,47**	**538**	**94**		**115**	
403.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	0,3552	1514,00		538				
403.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,0678							
403.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,05916		4306,00		255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,05916		1355,00		80			
403.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,000552		4773,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000552		1935,00		1			
403.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,004872		2136,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,004872		1619,00		8			
403.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,003204		3298,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,003204		1619,00		5			
403.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,004116	238,00				1		
404	**С1241-201-0620 241-201-0620 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,2**		**8019,00**	**--**	**9623**	**--**	**9623**	**--**	**10393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**770**	
405	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**15**		**693,99**	**32,98**	**10410**	**495**	**278**	**9682**	**21700**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе				**642,47**	**16,19**	**9637**	**243**		**1607**	
405.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	6,15	1567,00		9637				
405.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,15							
405.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,15		3298,00		495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,15		1619,00		243			
405.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,15	320,00				48		
405.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,15**	**568,00**				**85**		
405.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,3**	**483,00**				**145**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
406	**С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15**	**шт.**	**15**		**3195,00**	**--**	**47925**	**--**	**47925**	**--**	**51759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3834**	
407	**С1241-211-1601 241-211-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**15**		**252,00**	**--**	**3780**	**--**	**3780**	**--**	**4082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**302**	
		Колодец диам.1500мм										
408	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**4,56**		**26623,13** **12474,88**	**10316,38** **4561,14**	**121401** **56885**	**47043** **20799**	**17473**	**76907** **15865**	**214173**
408.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	40,4016	1408,00		56885				
408.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	10,1141							
408.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,14592		215,00		31			
408.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,07296		2136,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,07296		1619,00		118			
408.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,114		5271,00		601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,114		1619,00		185			
408.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	6,384		5415,00		34569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	6,384		2312,00		14760			
408.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	3,54312		3298,00		11685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	3,54312		1619,00		5736			
408.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,226**	**1,03056**	**3035,00**				**3128**		
408.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,60648**	**19377,00**				**11752**		
408.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0456	22594,00				1030		
408.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,01824	34153,00				623		
408.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000502	32204,00				16		
408.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,001414	21,00				0		
408.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,5472	1428,00				781		
408.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,3648	392,00				143		
409	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**28443,00**	**--**	**85329**	**--**	**85329**	**--**	**92155**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		6826	
410	С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6		18878,00	--	113268	--	113268	--	122329
		СП - 8%				--	--	--	--		9061	
411	С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3		21609,00	--	64827	--	64827	--	70013
		СП - 8%				--	--	--	--		5186	
412	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3		4395,00	--	13185	--	13185	--	14240
		СП - 8%				--	--	--	--		1055	
413	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3		5496,00	--	16488	--	16488	--	17807
		СП - 8%				--	--	--	--		1319	
414	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	3		18935,00	--	56805	--	56805	--	61349
		СП - 8%				--	--	--	--		4544	
415	С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	шт.	18		595,00	--	10710	--	10710	--	11567
		СП - 8%				--	--	--	--		857	
416	Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	1,98		26704,36	7,20	52875	14	43853	8467	66250
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				4549,38	--	9008	--		4907	
416.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	7,2468	1243,00		9008				
416.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9504		15,00		14			
416.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,6138	2354,00				1445		
416.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**2,0196**	**19377,00**				**39134**		
416.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00198	34153,00				68		
416.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,96	806,00				3192		
416.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,693	21,00				15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
417	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,3**		**27778,07** **5240,20**	**1083,71** **440,42**	**8333** **1572**	**325** **132**	**6436**	**1551** **791**	**10675**
417.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	1,182	1330,00		1572				
417.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0685							
417.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,063		36,00		2			
417.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,06		4773,00		286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,06		1935,00		116			
417.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00081		5271,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00081		1619,00		1			
417.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00315		5415,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00315		2312,00		7			
417.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00459		3298,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00459		1619,00		7			
417.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,306**	**19377,00**				**5929**		
417.9	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	0,12	70,00				8		
417.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,00024	34153,00				8		
417.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,0006	60737,00				36		
417.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,00207	60737,00				126		
417.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00015	32204,00				5		
417.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00168	6931,00				12		
417.15	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	0,00207	44541,00				92		
417.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,00525	21,00				0		
417.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,1485	1184,00				176		
417.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,111	392,00				44		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15			**Тенге**					**742076** **95436**	**59672** **24928**	**586967** **--**	**118417** **68837**	**929333**
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**516762**				
Материалы			Тенге					**73885**				
Всего заработная плата			Тенге						**104748**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**10710**				
Местные материалы			Тенге					**293097**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				103114				
		Сметная прибыль	Тенге				49589				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				669465				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67
		Сметная заработная плата	Тенге					104748			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				225314				
	Материалы		Тенге				5910				
	Всего заработная плата		Тенге					15616			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				203367				
		Накладные расходы	Тенге				15303				
		Сметная прибыль	Тенге				19248				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				259865				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					15616			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				929330				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								77
		Сметная заработная плата	Тенге					120364			
		РАЗДЕЛ 16. Водоразборные колодцы Тип6. Врк6 диам.1500мм на 6 абонента /4шт/									
418	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0024**	**1167741,37**	**543947,59**	**2803**	**1305**	**46**	**1870**	**5046**
		НР - 99%; СП - 8%			**605074,50**	**181778,46**	**1452**	**436**		**374**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу									
418.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7 0,7505	1935,00		1452				
418.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3 0,2263							
418.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11 0,221064		5827,00		1288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11 0,221064		1935,00		428			
418.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19 0,005256		3298,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19 0,005256		1619,00		9			
418.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09 0,000216	207992,00				45		
419	**С1241-113-0108 241-113-0108 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**4**	**1102,00**	**--**	**4408**	**--**	**4408**	**--**	**4761**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**353**	
420	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**20**	**1406,00**	**--**	**28120**	**--**	**28120**	**--**	**30370**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2250**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
421	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**8**		**1588,65** **616,03**	**972,62** **307,07**	**12709** **4928**	**7781** **2457**	**--**	**7311** **1602**	**21622**
421.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	3,312	1488,00		4928				
421.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,808							
421.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,792		4306,00		7716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,792		1355,00		2428			
421.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,008		4773,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1935,00		15			
421.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,008		3298,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1619,00		13			
422	**С1241-214-0104 241-214-0104 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		**662,00** **--**	**--** **--**	**5296** **--**	**--** **--**	**5296**	**--** **424**	**5720**
423	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**6**		**761,37** **701,03**	**41,90** **17,97**	**4568** **4206**	**252** **108**	**110**	**4228** **704**	**9499**
423.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	2,598	1619,00		4206				
423.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0648							
423.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0084		6329,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0084		1619,00		14			
423.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,0042		5415,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,0042		2312,00		10			
423.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,0522		3298,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,0522		1619,00		85			
423.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,1182		28,00		3			
423.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,024	734,00				18		
423.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000023	622565,00				14		
423.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,03876	400,00				16		
423.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0036	320,00				1		
423.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0372	568,00				21		
423.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,165	154,00				25		
423.13	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0324	483,00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
424	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80** *СП - 8%*	**м**	**6**		**529,00** --	**--** --	**3174** --	**--** --	**3174**	**--** **254**	**3428**
425	**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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**7,2**		**1802,55** **545,60**	**23,75** **10,04**	**12978** **3928**	**171** **72**	**8879**	**3921** **1352**	**18251**
425.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	2,4264	1619,00		3928				
425.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0425							
425.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00576		6329,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00576		1619,00		9			
425.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00504		5415,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00504		2312,00		12			
425.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,03168		3298,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,03168		1619,00		51			
425.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,10008		28,00		3			
425.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0288	734,00				21		
425.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000014	622565,00				9		
425.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,024624	400,00				10		
425.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00432	320,00				1		
425.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,03816	568,00				22		
425.12	**157966 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**7,2**	**1222,00**				**8798**		
425.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,018	154,00				3		
425.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,03168	483,00				15		
426	**Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,0132**		**1015272,42** **318101,00**	**36388,46** **161,90**	**13402** **4199**	**480** **2**	**8723**	**4159** **1405**	**18966**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
426.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	2,6796	1567,00		4199				
426.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0013							
426.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,393888		1174,00		462			
426.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,91212		12,00		11			
426.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,00132		5271,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,00132		1619,00		2			
426.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**22,836**	**263,00**				**6006**		
426.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,5676**	**4019,00**				**2281**		
426.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,004884	16978,00				83		
426.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,01584	262,00				4		
426.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,004092	6931,00				28		
426.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000396	436528,00				173		
426.12	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	0,0033	44541,00				147		
427	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**24**		**1498,00**	**--**	**35952**	**--**	**35952**	**--**	**38828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2876**	
428	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0016**		**1167741,37**	**543947,59**	**1868**	**870**	**30**	**1246**	**3364**
		НР - 99%; СП - 8%				**605074,50**	**181778,46**	**968**	**291**		**249**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
428.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,5003	1935,00		968				
428.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1509							
428.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,147376		5827,00		859			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,147376		1935,00		285			
428.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,003504		3298,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,003504		1619,00		6			
428.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000144	207992,00				30		
429	**С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм**	**шт.**	**4**		**368,00**	**--**	**1472**	**--**	**1472**	**--**	**1590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
430	**С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**8**		**200,00**	**--**	**1600**	**--**	**1600**	**--**	**1728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**128**	
431	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА**	**км трубопровода**	**0,0016**		**680919,54**	**231959,20**	**1089**	**371**	**1**	**834**	**2077**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см				**448144,00**	**78587,47**	**717**	**126**		**154**	
431.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	0,4736	1514,00		717				
431.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,0904							
431.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,07888		4306,00		340			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,07888		1355,00		107			
431.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,000736		4773,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000736		1935,00		1			
431.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,006496		2136,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,006496		1619,00		11			
431.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,004272		3298,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,004272		1619,00		7			
431.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,005488	238,00				1		
432	**С1241-201-0620 241-201-0620 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,6**		**8019,00**	**--**	**12830**	**--**	**12830**	**--**	**13856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1026**	
433	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**24**		**693,99**	**32,98**	**16656**	**792**	**445**	**15492**	**34719**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе				**642,47**	**16,19**	**15419**	**389**		**2572**	
433.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	9,84	1567,00		15419				
433.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,24							
433.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,24		3298,00		792			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,24		1619,00		389			
433.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,24	320,00				77		
433.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,24**	**568,00**				**136**		
433.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,48**	**483,00**				**232**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
434	**С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15**	**шт.**	**24**		**3195,00**	**--**	**76680**	**--**	**76680**	**--**	**82814**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6134**	
435	**С1241-211-1601 241-211-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**24**		**252,00**	**--**	**6048**	**--**	**6048**	**--**	**6532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**484**	
436	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,001**		**1167741,37**	**543947,59**	**1168**	**544**	**19**	**779**	**2103**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				**605074,50**	**181778,46**	**605**	**182**		**156**	
436.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,3127	1935,00		605				
436.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0943							
436.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,09211		5827,00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,09211		1935,00		178			
436.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,00219		3298,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,00219		1619,00		4			
436.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00009	207992,00				19		
437	**С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**4**		**368,00**	**--**	**1472**	**--**	**1472**	**--**	**1590**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118**	
		Колодец диам.1500мм										
438	**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**	**6,08**		**26623,13**	**10316,38**	**161869**	**62724**	**23298**	**102543**	**285565**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры				**12474,88**	**4561,14**	**75847**	**27732**		**21153**	
438.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	53,8688	1408,00		75847				
438.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	13,4854							
438.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,19456		215,00		42			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
438.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,09728		2136,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,09728		1619,00		158			
438.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,152		5271,00		801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,152		1619,00		246			
438.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	8,512		5415,00		46092			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	8,512		2312,00		19680			
438.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	4,72416		3298,00		15580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	4,72416		1619,00		7648			
438.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,226**	**1,37408**	**3035,00**				**4170**		
438.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,80864**	**19377,00**				**15669**		
438.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0608	22594,00				1374		
438.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,02432	34153,00				831		
438.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000669	32204,00				22		
438.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,001885	21,00				0		
438.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,7296	1428,00				1042		
438.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,4864	392,00				191		
439	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**28443,00**	**--**	**113772**	**--**	**113772**	**--**	**122874**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9102**	
440	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**8**		**18878,00**	**--**	**151024**	**--**	**151024**	**--**	**163106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12082**	
441	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**21609,00**	**--**	**86436**	**--**	**86436**	**--**	**93351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6915**	
442	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**		**4395,00**	**--**	**17580**	**--**	**17580**	**--**	**18986**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1406**	
443	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**5496,00**	**--**	**21984**	**--**	**21984**	**--**	**23743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1759**	
444	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**		**18935,00**	**--**	**75740**	**--**	**75740**	**--**	**81799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6059**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
445	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**24**		**595,00**	**--**	**14280**	**--**	**14280**	**--**	**15422**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1142**	
446	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**2,64**		**26704,36**	**7,20**	**70500**	**19**	**58471**	**11290**	**88333**
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				**4549,38**	**--**	**12010**	**--**		**6543**	
446.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	9,6624	1243,00		12010				
446.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,2672		15,00		19			
446.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,8184	2354,00				1927		
446.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**2,6928**	**19377,00**				**52178**		
446.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00264	34153,00				90		
446.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	5,28	806,00				4256		
446.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,924	21,00				19		
447	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство**	**м3**	**0,48**		**27778,07**	**1083,71**	**13333**	**520**	**10298**	**2481**	**17079**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				**5240,20**	**440,42**	**2515**	**211**		**1265**	
447.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	1,8912	1330,00		2515				
447.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,1097							
447.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,1008		36,00		4			
447.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,096		4773,00		458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,096		1935,00		186			
447.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001296		5271,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001296		1619,00		2			
447.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00504		5415,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00504		2312,00		12			
447.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,007344		3298,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,007344		1619,00		12			
447.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,4896**	**19377,00**				**9487**		
447.9	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	0,192	70,00				13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
447.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,000384	34153,00				13		
447.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00096	60737,00				58		
447.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,003312	60737,00				201		
447.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00024	32204,00				8		
447.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,002688	6931,00				19		
447.15	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	0,003312	44541,00				148		
447.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,0084	21,00				0		
447.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,2376	1184,00				281		
447.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,1776	392,00				70		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**Тенге**					**970811**	**75829**	**768188**	**156154**	**1217122**
								126794	**32006**	**--**	**90159**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**683817**				
		Материалы	Тенге					**100883**				
		Всего заработная плата	Тенге						**134678**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**14280**				
		Местные материалы	Тенге					**390796**				
		Накладные расходы	Тенге					**132513**				
		Сметная прибыль	Тенге					**65307**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**881637**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**89**
		Сметная заработная плата	Тенге						**134678**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**286994**				
		Материалы	Тенге					**9435**				
		Всего заработная плата	Тенге						**24122**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**252792**				
		Накладные расходы	Тенге					**23641**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24852**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**335487**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15**
		Сметная заработная плата	Тенге						**24122**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					**1217124**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**104**
		Сметная заработная плата	Тенге						**158800**			
		РАЗДЕЛ 17. Водоразборные колодцы Тип6. Врк6 диам.1500мм на 6 абонента /1шт/										
448	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0006**		**1167741,37**	**543947,59**	**701**	**326**	**12**	**467**	**1262**
		НР - 99%; СП - 8%				**605074,50**	**181778,46**	**363**	**109**		**93**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
448.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,1876	1935,00		363				
448.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0566							
448.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,055266		5827,00		322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,055266		1935,00		107			
448.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,001314		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,001314		1619,00		2			
448.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000054	207992,00				11		
449	**С1241-113-0108 241-113-0108 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**1**		**1102,00**	**--**	**1102**	**--**	**1102**	**--**	**1190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
450	**С1241-116-0207 241-116-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**5**		**1406,00**	**--**	**7030**	**--**	**7030**	**--**	**7592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**562**	
451	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**2**		**1588,65**	**972,62**	**3177**	**1945**	**--**	**1828**	**5405**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой				**616,03**	**307,07**	**1232**	**614**		**400**	
451.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1488,00		1232				
451.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
451.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4306,00		1929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1355,00		607			
451.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4773,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1935,00		4			
451.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		3298,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1619,00		3			
452	**С1241-214-0104 241-214-0104 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10**	**шт.**	**2**		**662,00**	**--**	**1324**	**--**	**1324**	**--**	**1430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**106**	
453	**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**	**1,5**		**761,37**	**41,90**	**1142**	**63**	**27**	**1057**	**2375**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений				**701,03**	**17,97**	**1052**	**27**		**176**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
453.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	0,6495	1619,00		1052				
453.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0162							
453.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0021		6329,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0021		1619,00		3			
453.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00105		5415,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00105		2312,00		2			
453.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,01305		3298,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,01305		1619,00		21			
453.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,02955		28,00		1			
453.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,006	734,00				4		
453.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000006	622565,00				4		
453.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,00969	400,00				4		
453.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0009	320,00				0		
453.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0093	568,00				5		
453.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,04125	154,00				6		
453.13	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0081	483,00				4		
454	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,5**		**529,00**	**--**	**794**	**--**	**794**	**--**	**857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
455	**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**	**1,8**		**1802,55**	**23,75**	**3245**	**43**	**2220**	**980**	**4563**
		НР - 98%; СП - 8%				**545,60**	**10,04**	**982**	**18**		**338**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
455.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,6066	1619,00		982				
455.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0106							
455.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00144		6329,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00144		1619,00		2			
455.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00126		5415,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00126		2312,00		3			
455.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00792		3298,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00792		1619,00		13			
455.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,02502		28,00		1			
455.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0072	734,00				5		
455.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000003	622565,00				2		
455.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,006156	400,00				2		
455.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00108	320,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
455.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00954	568,00				5		
455.12	**157966 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**1,8**	**1222,00**				**2200**		
455.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0045	154,00				1		
455.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00792	483,00				4		
456	**Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,0033**		**1015272,42** **318101,00**	**36388,46** **161,90**	**3350** **1050**	**121** **1**	**2179**	**1040** **351**	**4741**
456.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	0,6699	1567,00		1050				
456.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0003							
456.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,098472		1174,00		116			
456.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,22803		12,00		3			
456.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,00033		5271,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,00033		1619,00		1			
456.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**5,709**	**263,00**				**1501**		
456.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,1419**	**4019,00**				**570**		
456.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,001221	16978,00				21		
456.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00396	262,00				1		
456.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,001023	6931,00				7		
456.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000099	436528,00				43		
456.12	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	0,000825	44541,00				37		
457	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 1563р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**1498,00** **--**	**--** **--**	**8988** **--**	**--** **--**	**8988**	**--** **719**	**9707**
458	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ:	**т фасонных частей**	**0,0004**		**1167741,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**467** **242**	**218** **73**	**7**	**312** **62**	**841**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
458.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,1251	1935,00		242				
458.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0377							
458.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,036844		5827,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,036844		1935,00		71			
458.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,000876		3298,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,000876		1619,00		1			
458.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000036	207992,00				7		
459	**С1241-117-0407 241-117-0407 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**368,00** **--**	**--** **--**	**368** **--**	**--** **--**	**368**	**--** **29**	**397**
460	**С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**200,00** **--**	**--** **--**	**400** **--**	**--** **--**	**400**	**--** **32**	**432**
461	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,0004**		**680919,54** **448144,00**	**231959,20** **78587,47**	**272** **179**	**92** **31**	**1**	**209** **38**	**519**
461.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	0,1184	1514,00		179				
461.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,0226							
461.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,01972		4306,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,01972		1355,00		27			
461.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,000184		4773,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000184		1935,00		0			
461.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,001624		2136,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,001624		1619,00		3			
461.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,001068		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,001068		1619,00		2			
461.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,001372	238,00				0		
462	**С1241-201-0620 241-201-0620 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**0,4**		**8019,00** **--**	**--** **--**	**3208** **--**	**--** **--**	**3208**	**--** **257**	**3465**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
463	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	**счетчик (водомер)**	**6**		**693,99** **642,47**	**32,98** **16,19**	**4164** **3855**	**198** **97**	**111**	**3873** **643**	**8680**
463.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	2,46	1567,00		3855				
463.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06							
463.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		3298,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1619,00		97			
463.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	320,00				19		
463.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,06**	**568,00**				**34**		
463.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,12**	**483,00**				**58**		
464	**С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**3195,00** **--**	**--** **--**	**19170** **--**	**--** **--**	**19170**	**--** **1534**	**20704**
465	**С1241-211-1601 241-211-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20х1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**252,00** **--**	**--** **--**	**1512** **--**	**--** **--**	**1512**	**--** **121**	**1633**
		Колодец диам.1500мм										
466	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,52**		**26623,13** **12474,88**	**10316,38** **4561,14**	**40467** **18962**	**15681** **6933**	**5824**	**25636** **5288**	**71391**
466.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	13,4672	1408,00		18962				
466.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	3,3714							
466.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,04864		215,00		10			
466.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,02432		2136,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,02432		1619,00		39			
466.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,038		5271,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,038		1619,00		62			
466.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	2,128		5415,00		11523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	2,128		2312,00		4920			
466.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,18104		3298,00		3895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	1,18104		1619,00		1912			
466.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,226**	**0,34352**	**3035,00**				**1043**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
466.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,20216**	**19377,00**				**3917**		
466.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0152	22594,00				343		
466.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,00608	34153,00				208		
466.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000167	32204,00				5		
466.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000471	21,00				0		
466.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1824	1428,00				260		
466.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1216	392,00				48		
467	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**28443,00**	**--**	**28443**	**--**	**28443**	**--**	**30718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2275**	
468	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**18878,00**	**--**	**37756**	**--**	**37756**	**--**	**40776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3020**	
469	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**21609,00**	**--**	**21609**	**--**	**21609**	**--**	**23338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1729**	
470	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**4395,00**	**--**	**4395**	**--**	**4395**	**--**	**4747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**352**	
471	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**5496,00**	**--**	**5496**	**--**	**5496**	**--**	**5936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**440**	
472	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**18935,00**	**--**	**18935**	**--**	**18935**	**--**	**20450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1515**	
473	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**6**		**595,00**	**--**	**3570**	**--**	**3570**	**--**	**3856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**286**	
474	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,66**		**26704,36**	**7,20**	**17625**	**5**	**14617**	**2822**	**22083**
		НР - 94%; СП - 8%				**4549,38**	**--**	**3003**	**--**		**1636**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
474.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,4156	1243,00		3003				
474.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,3168		15,00		5			
474.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,2046	2354,00				482		
474.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,6732**	**19377,00**				**13045**		
474.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00066	34153,00				23		
474.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,32	806,00				1064		
474.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,231	21,00				5		
475	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,12**		**27778,07** **5240,20**	**1083,71** **440,42**	**3333** **629**	**130** **53**	**2574**	**620** **316**	**4270**
475.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,4728	1330,00		629				
475.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0274							
475.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0252		36,00		1			
475.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,024		4773,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,024		1935,00		46			
475.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000324		5271,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000324		1619,00		1			
475.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00126		5415,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00126		2312,00		3			
475.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,001836		3298,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,001836		1619,00		3			
475.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,1224**	**19377,00**				**2372**		
475.9	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	0,048	70,00				3		
475.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,000096	34153,00				3		
475.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00024	60737,00				15		
475.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,000828	60737,00				50		
475.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00006	32204,00				2		
475.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000672	6931,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
475.15	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	0,000828	44541,00				37		
475.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,0021	21,00				0		
475.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0594	1184,00				70		
475.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0444	392,00				17		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**					**242043**	**18822**	**191672**	**38844**	**303358**
								31549	**7956**	**--**	**22469**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**170661**				
	Материалы		Тенге					**25215**				
	Всего заработная плата		Тенге						**33474**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3570**				
	Местные материалы		Тенге					**97699**				
		Накладные расходы	Тенге					**32934**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16286**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**219881**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**33474**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**71382**				
	Материалы		Тенге					**2359**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6031**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**62831**				
		Накладные расходы	Тенге					**5910**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6183**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**83475**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6031**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					**303356**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**39505**			
		РАЗДЕЛ 18. Водоразборные колодцы Тип6. Врк6 диам.1500мм на 6 абонента /1шт/										
476	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0022**		**1167741,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**2569** **1331**	**1197** **400**	**41**	**1714** **343**	**4625**
476.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,6879	1935,00		1331				
476.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,2075							
476.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,202642		5827,00		1181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,202642		1935,00		392			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
476.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,004818		3298,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,004818		1619,00		8			
476.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000198	207992,00				41		
477	**С1241-113-0118 241-113-0118 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**1**		**3017,00**	**--**	**3017**	**--**	**3017**	**--**	**3258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**241**	
478	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**5**		**2590,00**	**--**	**12950**	**--**	**12950**	**--**	**13986**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1036**	
479	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**2**		**1588,65**	**972,62**	**3177**	**1945**	**--**	**1828**	**5405**
		НР - 99%; СП - 8%				**616,03**	**307,07**	**1232**	**614**		**400**	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой										
479.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1488,00		1232				
479.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
479.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4306,00		1929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1355,00		607			
479.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4773,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1935,00		4			
479.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		3298,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1619,00		3			
480	**С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10**	**шт.**	**2**		**1401,00**	**--**	**2802**	**--**	**2802**	**--**	**3026**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**224**	
481	**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**	**1,5**		**761,37**	**41,90**	**1142**	**63**	**27**	**1057**	**2375**
		НР - 98%; СП - 8%				**701,03**	**17,97**	**1052**	**27**		**176**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
481.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	0,6495	1619,00		1052				
481.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0162							
481.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,0021		6329,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0021		1619,00		3			
481.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00105		5415,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00105		2312,00		2			
481.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,01305		3298,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,01305		1619,00		21			
481.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,02955		28,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
481.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,006	734,00				4		
481.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000006	622565,00				4		
481.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,00969	400,00				4		
481.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0009	320,00				0		
481.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,0093	568,00				5		
481.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,04125	154,00				6		
481.13	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,0081	483,00				4		
482	**С1241-102-0117 241-102-0117 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,5**		**529,00**	**--**	**794**	**--**	**794**	**--**	**857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
483	**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**	**1,8**		**1802,55**	**23,75**	**3245**	**43**	**2220**	**980**	**4563**
		НР - 98%; СП - 8%				**545,60**	**10,04**	**982**	**18**		**338**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
483.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,337	0,6066	1619,00		982				
483.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0106							
483.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,00144		6329,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,00144		1619,00		2			
483.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00126		5415,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00126		2312,00		3			
483.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0044	0,00792		3298,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0044	0,00792		1619,00		13			
483.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0139	0,02502		28,00		1			
483.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0072	734,00				5		
483.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000002	0,000003	622565,00				2		
483.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00342	0,006156	400,00				2		
483.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00108	320,00				0		
483.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00954	568,00				5		
483.12	**157966 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**1**	**1,8**	**1222,00**				**2200**		
483.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0025	0,0045	154,00				1		
483.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00792	483,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
484	**Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,0033**		**1015272,42** **318101,00**	**36388,46** **161,90**	**3350** **1050**	**121** **1**	**2179**	**1040** **351**	**4741**
484.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	203	0,6699	1567,00		1050				
484.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0003							
484.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,84	0,098472		1174,00		116			
484.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	0,22803		12,00		3			
484.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,00033		5271,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,00033		1619,00		1			
484.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1730**	**5,709**	**263,00**				**1501**		
484.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**43**	**0,1419**	**4019,00**				**570**		
484.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,37	0,001221	16978,00				21		
484.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,00396	262,00				1		
484.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,001023	6931,00				7		
484.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000099	436528,00				43		
484.12	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	0,000825	44541,00				37		
485	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2015**	**Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**1498,00** **--**	**--** **--**	**8988** **--**	**--** **--**	**8988**	**--** **719**	**9707**
486	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0009**		**1167741,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**1051** **545**	**490** **164**	**16**	**701** **140**	**1892**
486.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,2814	1935,00		545				
486.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0849							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
486.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,082899		5827,00		483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,082899		1935,00		160			
486.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,001971		3298,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,001971		1619,00		3			
486.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000081	207992,00				17		
487	**С1241-117-0419 241-117-0419 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм**	**шт.**	**1**		**959,00**	**--**	**959**	**--**	**959**	**--**	**1036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
488	**С1241-117-0402 241-117-0402 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**2**		**200,00**	**--**	**400**	**--**	**400**	**--**	**432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
489	**Е11-220501-0107 1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка/ГИЛЬЗА**	**км трубопровода**	**0,0004**		**680919,54**	**231959,20**	**272**	**92**	**1**	**209**	**519**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см				**448144,00**	**78587,47**	**179**	**31**		**38**	
489.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	296	0,1184	1514,00		179				
489.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,49	0,0226							
489.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	49,3	0,01972		4306,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,3	0,01972		1355,00		27			
489.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,46	0,000184		4773,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,000184		1935,00		0			
489.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,001624		2136,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,001624		1619,00		3			
489.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,67	0,001068		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,67	0,001068		1619,00		2			
489.7	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,001372	238,00				0		
490	**С1241-201-0620 241-201-0620 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**0,4**		**8019,00**	**--**	**3208**	**--**	**3208**	**--**	**3465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
491	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**6**		**693,99**	**32,98**	**4164**	**198**	**111**	**3873**	**8680**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ:				**642,47**	**16,19**	**3855**	**97**		**643**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе										
491.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,41	2,46	1567,00		3855				
491.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06							
491.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		3298,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1619,00		97			
491.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,06	320,00				19		
491.5	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,01**	**0,06**	**568,00**				**34**		
491.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,02**	**0,12**	**483,00**				**58**		
492	**С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15**	**шт.**	**6**		**3195,00**	**--**	**19170**	**--**	**19170**	**--**	**20704**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1534**	
493	**С1241-211-1601 241-211-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**6**		**252,00**	**--**	**1512**	**--**	**1512**	**--**	**1633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
		Колодец диам.1500мм										
494	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,52**		**26623,13** **12474,88**	**10316,38** **4561,14**	**40467** **18962**	**15681** **6933**	**5824**	**25636** **5288**	**71391**
494.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	13,4672	1408,00		18962				
494.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	3,3714							
494.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,04864		215,00		10			
494.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,02432		2136,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,02432		1619,00		39			
494.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,038		5271,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,038		1619,00		62			
494.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	2,128		5415,00		11523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	2,128		2312,00		4920			
494.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,18104		3298,00		3895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	1,18104		1619,00		1912			
494.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,226**	**0,34352**	**3035,00**				**1043**		
494.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,20216**	**19377,00**				**3917**		
494.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0152	22594,00				343		
494.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,00608	34153,00				208		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
494.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000167	32204,00				5		
494.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000471	21,00				0		
494.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1824	1428,00				260		
494.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1216	392,00				48		
495	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**28443,00**	**--**	**28443**	**--**	**28443**	**--**	**30718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2275**	
496	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**18878,00**	**--**	**37756**	**--**	**37756**	**--**	**40776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3020**	
497	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**21609,00**	**--**	**21609**	**--**	**21609**	**--**	**23338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1729**	
498	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**4395,00**	**--**	**4395**	**--**	**4395**	**--**	**4747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**352**	
499	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**5496,00**	**--**	**5496**	**--**	**5496**	**--**	**5936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**440**	
500	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**18935,00**	**--**	**18935**	**--**	**18935**	**--**	**20450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1515**	
501	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**6**		**595,00**	**--**	**3570**	**--**	**3570**	**--**	**3856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**286**	
502	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,66**		**26704,36**	**7,20**	**17625**	**5**	**14617**	**2822**	**22083**
		НР - 94%; СП - 8%				**4549,38**	**--**	**3003**	**--**		**1636**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
502.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,4156	1243,00		3003				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
502.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,3168		15,00		5			
502.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,2046	2354,00				482		
502.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,6732**	**19377,00**				**13045**		
502.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00066	34153,00				23		
502.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,32	806,00				1064		
502.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,231	21,00				5		
503	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3 /Бетонный упор из бетона кл.В7,5/. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,1**		**27778,07** **5240,20**	**1083,71** **440,42**	**2778** **524**	**108** **44**	**2146**	**517** **264**	**3559**
503.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,394	1330,00		524				
503.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0229							
503.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,021		36,00		1			
503.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,02		4773,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,02		1935,00		39			
503.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00027		5271,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00027		1619,00		0			
503.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,00105		5415,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,00105		2312,00		2			
503.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,00153		3298,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,00153		1619,00		2			
503.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,102**	**19377,00**				**1976**		
503.9	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	0,04	70,00				3		
503.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,00008	34153,00				3		
503.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,0002	60737,00				12		
503.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,00069	60737,00				42		
503.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00005	32204,00				2		
503.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,00056	6931,00				4		
503.15	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	0,00069	44541,00				31		
503.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,00175	21,00				0		
503.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,0495	1184,00				59		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
503.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,037	392,00				15		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**Тенге**					**253844**	**19943**	**201186**	**40377**	**317758**
								32715	**8329**	**--**	**23538**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**172558**				
		Материалы	Тенге					**24826**				
		Всего заработная плата	Тенге						**35013**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**3570**				
		Местные материалы	Тенге					**97699**				
		Накладные расходы	Тенге					**34467**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16562**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**223587**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**35013**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**81286**				
		Материалы	Тенге					**2359**				
		Всего заработная плата	Тенге						**6031**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**72735**				
		Накладные расходы	Тенге					**5910**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6976**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**94172**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6031**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					**317759**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41044**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**58679374**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**11264979**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**7179544**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2153164**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**24375462**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**27673**				
		- Накладные расходы	Тенге								**11485113**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**4346608**	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01

(локальная смета)

на Внутрипоселковые водопроводные сети

Наименование объекта - Внутрипоселковые водопроводные сети

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 2021г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	8886,2860	1267,68	11264978,08
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1229,5147	1751,23	(2153165,02)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**11264978**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0201-0906 РСНБ РК 2015	2441	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	147,8821	15543,00	2298531,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	147,8820751	2312	341903,36
2	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	273,1720	4306,00	1176278,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	273,172	1355	370148,06
3	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	157,5573	6775,00	1067450,50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	157,5572699	1619	255085,22
4	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	339,0064	3116,00	1056344,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	339,0064208	1619	548851,4
5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	115,7210	5415,00	626629,10
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	115,720978	2312	267546,9
6	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	59,7772	5827,00	348322,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	59,7772433	1935	115668,97
7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	68,7897	3298,00	226868,40
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,78969069	1619	111370,51

1	2		3	4	5	6	7
8	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	41,6480	5215,00	217194,44
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	41,6480236	2312	96290,23
9	3101-0201-0903 РСНБ РК 2015	2438	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,4 м3	маш.-ч	2,7488	11287,00	31025,70
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,7487992	1935	5318,93
10	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	13,9688	2136,00	29837,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,968829	1619	22615,53
11	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1356,0257	17,00	23052,44
12	3101-0201-0904 РСНБ РК 2015	2439	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	1,8695	11712,00	21895,91
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,86952789	2312	4322,35
13	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,9385	4773,00	14025,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,938548	1935	5686,09
14	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	2,0081	6329,00	12709,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,00814	1619	3251,18
15	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,0128	5271,00	10609,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,012774	1619	3258,68
16	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	102,6850	76,00	7804,06
17	3204-0102-0102 РСНБ РК 2015	847	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,5148	8693,00	4475,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5148	2312	1190,22
18	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,8288	1174,00	3321,05
19	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,1718	7578,00	1301,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,171756	2312	397,1
20	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,1135	6647,00	754,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11352	2312	262,46
21	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,5814	215,00	554,99
22	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,1568	15,00	242,35
23	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	6,5507	12,00	78,61
24	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,4224	158,00	66,74

1	2		3	4	5	6	7
25	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6222	28,00	45,42
26	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8022	36,00	28,88
27	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9900	28,00	27,72
28	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0003	2514,00	0,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000342664	1355	0,46
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**7179476**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2153165**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	244-404-0207 РСНБ РК 2015		Гидрант пожарный подземный Н 2250 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85	шт.	7,0000	920357,00	6442499,00
2	241-201-0613 РСНБ РК 2015		Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	3126,4550	1590,00	4971063,45
3	225-101-0602 РСНБ РК 2015		Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	51,0000	28443,00	1450593,00
4	225-101-0109 РСНБ РК 2015		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	70,0000	18878,00	1321460,00
5	241-205-1301 РСНБ РК 2015		Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20х1,9 PN 10 не армированные	м	6944,7600	163,00	1131995,88
6	212-101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	48,4147	19377,00	938132,42
7	242-101-1205 РСНБ РК 2015		Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	15,0000	60250,00	903750,00
8	225-101-0609 РСНБ РК 2015		Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	35,0000	21609,00	756315,00
9	244-202-0101 РСНБ РК 2015		Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	37,0000	18935,00	700595,00
10	241-201-0610 РСНБ РК 2015		Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	1296,8400	538,00	697699,92
11	225-101-0109 РСНБ РК 2015		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9, КС15.9а из тяжелого бетона класса В 15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	28,0000	18878,00	528584,00
12	242-101-1202 РСНБ РК 2015		Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	13,0000	36430,00	473590,00
13	244-301-0406 РСНБ РК 2015		Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 15	шт.	141,0000	3195,00	450495,00
14	244-202-0102 РСНБ РК 2015		Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	14,0000	30272,00	423808,00
15	225-101-0609 РСНБ РК 2015		Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	16,0000	21609,00	345744,00

1	2		3	4	5	6	7
16	241-116-0210 РСНБ РК 2015		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	128,0000	2590,00	331520,00
17	225-101-0201 РСНБ РК 2015		Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	51,0000	5496,00	280296,00
18	225-101-0101 РСНБ РК 2015		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	51,0000	4395,00	224145,00
19	242-303-0101 РСНБ РК 2015		Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	141,0000	1498,00	211218,00
20	241-102-0245 РСНБ РК 2015	276181	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	12,0480	16269,00	196008,91
21	241-116-0207 РСНБ РК 2015		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015	шт.	108,0000	1406,00	151848,00
22	261-107-0626 РСНБ РК 2015	147499	Скобы ходовые	шт.	208,0000	595,00	123760,00
23	241-201-0620 РСНБ РК 2015		Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 250х14,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	14,0000	8019,00	112266,00
24	241-214-0108 РСНБ РК 2015		Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	58,0000	1401,00	81258,00
25	241-116-0210 РСНБ РК 2015		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ	шт.	28,0000	2590,00	72520,00
26	222-503-0201 РСНБ РК 2015		Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /Стремянки/	т	0,1182	584919,00	69114,03
27	241-201-0919 РСНБ РК 2015		Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 - 315х12,1 питьевая ГОСТ 18599-2001/ГИЛЬЗА	м	7,4740	8408,00	62841,39
28	217-603-0103 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	343,6970	154,00	52929,34
29	225-101-0108 РСНБ РК 2015		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4,0000	13172,00	52688,00
30	211-202-0405 РСНБ РК 2015	100116	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	м3	17,3071	3035,00	52526,99
31	261-305-0207 РСНБ РК 2015	157966	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	42,3000	1222,00	51690,60
32	241-113-0118 РСНБ РК 2015		Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	15,0000	3017,00	45255,00
33	261-105-0177 РСНБ РК 2015	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	164,0040	263,00	43133,05
34	261-301-0254 РСНБ РК 2015	251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,1200	340239,00	40828,68
35	212-101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,7876	21391,00	38238,55
36	225-101-0109 РСНБ РК 2015		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В 15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,0000	18878,00	37756,00

1	2		3	4	5	6	7
37	235-201-0501 РСНБ РК 2015	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	46,2000	806,00	37237,20
38	241-102-0179 РСНБ РК 2015		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,8000	3293,00	35564,40
39	241-211-1601 РСНБ РК 2015		Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная DN 20x1/2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	141,0000	252,00	35532,00
40	241-214-0104 РСНБ РК 2015		Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10	шт.	48,0000	662,00	31776,00
41	241-102-0117 РСНБ РК 2015		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	52,5000	529,00	27772,50
42	217-603-0104 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	1299,6497	21,00	27292,64
43	212-401-0104 РСНБ РК 2015	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,1015	22594,00	24887,74
44	261-301-0222 РСНБ РК 2015	187498	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм	т	0,1101	208405,00	22945,39
45	241-113-0108 РСНБ РК 2015		Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	20,0000	1102,00	22040,00
46	241-113-0117 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.	8,0000	2376,00	19008,00
47	261-107-0433 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,6908	6931,00	18649,80
48	211-401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	7,8586	2354,00	18499,14
49	234-203-0204 РСНБ РК 2015	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	4,0764	4019,00	16383,05
50	241-117-0419 РСНБ РК 2015		Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм	шт.	15,0000	959,00	14385,00
51	241-117-0402 РСНБ РК 2015		Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	70,0000	200,00	14000,00
52	218-101-0102 РСНБ РК 2015	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	9,1896	1428,00	13122,75
53	241-116-0207 РСНБ РК 2015		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ	шт.	9,0000	1406,00	12654,00
54	261-107-0577 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0569	207992,00	11831,15
55	251-101-0124 РСНБ РК 2015		Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 /указатель пожарного гидранта примен./	шт.	7,0000	1642,90	11500,30

1	2		3	4	5	6	7
56	215-202-0503 РСНБ РК 2015	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,3125	34153,00	10672,68
57	241-208-0407 РСНБ РК 2015		Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6,0000	1772,00	10632,00
58	241-117-0418 РСНБ РК 2015		Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	11,0000	909,00	9999,00
59	217-101-0105 РСНБ РК 2015	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0525	165361,00	8681,45
60	241-117-0407 РСНБ РК 2015		Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)/с отверстием Д.32мм	шт.	20,0000	368,00	7360,00
61	222-519-0402 РСНБ РК 2015	279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0074	903027,00	6693,24
62	241-102-0140 РСНБ РК 2015		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3,6000	1340,00	4824,00
63	216-102-0401 РСНБ РК 2015	144603	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0121	360753,00	4361,08
64	241-117-0407 РСНБ РК 2015		Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	9,0000	368,00	3312,00
65	217-108-0101 РСНБ РК 2015	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,5398	392,00	2955,60
66	261-107-0447 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0020	1358578,00	2765,73
67	218-101-0101 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,8909	1184,00	2238,83
68	261-103-0136 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0501	44541,00	2229,63
69	236-202-1014 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,1326	483,00	1996,03
70	215-204-0503 РСНБ РК 2015	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0264	60737,00	1600,91
71	236-101-0101 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0028	436528,00	1241,49
72	241-208-2501 РСНБ РК 2015		Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20	шт.	75,0000	16,00	1200,00
73	261-107-0741 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,5700	446,00	1146,22
74	236-104-0101 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,9597	568,00	1113,10
75	214-209-0507 РСНБ РК 2015	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,2192	734,00	894,89
76	215-203-0404 РСНБ РК 2015	131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0231	34153,00	788,93

1	2		3	4	5	6	7
77	241-208-0404 РСНБ РК 2015		Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63/50 прим. мм	шт.	1,0000	773,00	773,00
78	261-102-0126 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0034	216199,00	726,43
79	235-101-0901 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	2,8181	238,00	670,70
80	261-107-0412 РСНБ РК 2015	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,0351	16978,00	595,52
81	261-107-0431 РСНБ РК 2015	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	1,4669	320,00	469,40
82	215-204-0303 РСНБ РК 2015	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0076	60737,00	464,03
83	241-211-1101 РСНБ РК 2015		Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 20	шт.	36,0000	12,00	432,00
84	261-107-0567 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018	211214,00	380,19
85	216-102-0301 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0103	32204,00	332,79
86	217-605-0101 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,4838	400,00	193,53
87	261-107-0332 РСНБ РК 2015	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0003	622565,00	174,24
88	261-102-0226 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,5280	70,00	106,96
89	216-101-0101 РСНБ РК 2015	144476	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0035	25081,00	87,48
90	261-201-0371 РСНБ РК 2015	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0925	748,00	69,20
91	261-107-0429 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,1138	262,00	29,81
92	261-107-0432 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,0103	90,00	0,93
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**24375460**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0203 РСНБ РК 2015		Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	446,3402	62,00	27673,09
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**27673**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**42847588**
			Накладные расходы	**тенге**			**11485113**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**54332701**
			Сметная прибыль	**тенге**			**4346621**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**58679322**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Кабылбаева Э.			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12110'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО'5-2020'02-02'Водовод'РП'02'02-02'Водовод'НВ''в текущих ценах 2021г.*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	LРАЗРАБОТКА ГРУНТА В ТРАНШЕЯХ по каждому участку: ширина по дну - 0,7м; высота - 2,15м*
5	X(277,5+148).0,7.2,15=Ф1*
6	Е11-010101-0320'Ф1.0,97''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3'м3 грунта*
7	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'Ф1.0,03''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	L ОБЪЕМ ЗЕМЛИ ПОД КОЛОДЦЫ*
9	X(2,5.2,5.2,0).5+(2.2.2,0).2=Ф2*
10	Е11-010101-0408'(Ф2).0,9825''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3, КОЛОДЦЫ'м3*
11	Е11-010205-0302(Н5.1,2))'Ф2.0,0175''Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, КОЛОДЦЫ'м3*
12	LП2ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ трубами 108мм*
13	X0,11.0,11.3,14:4.277,5+(0,089.0,089.3,14:4.148)=Ф3*
14	L ОБЪЕМ КОЛОДЦЕВ*
15	X(3,14.0,75.0,75.2).2+(3,14.1.1.2,0).5=Ф4*
16	LП2ПРИСЫПКА ВРУЧНУЮ НАД ТРУБОПРОВОДАМИ 30СМ*
17	X(277,5+148).1,2.0,3=Ф5*
18	LП2ПРИСЫПКА, УЧТЕННАЯПРИ ПРОКЛАДКЕ ПЭ ТРУБОПРОВОДА*
19	X(277,5+148).1,2.0,1=Ф6*
20	LЕ11-230101-0101'491,3=Ф7''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
21	Е11-010205-0501'Ф5-Ф6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
22	Е11-010104-0404'(Ф1+Ф2)-Ф3-Ф4-Ф5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
23	Е11-010201-0501'(Ф1+Ф2)-Ф3-Ф4-Ф5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
24	Е11-010201-0601'(Ф1+Ф2)-Ф3-Ф4-Ф5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
25	П2 ВЫВОЗ ИЗЛИШНЕГО ГРУНТА*
26	Е11-010102-0332(РС100081)'Ф3+Ф4''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
27	С3412-101-0203'(Ф3+Ф4).1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
28	Р ТРУБОПРОВОДЫ*
29	Е11-220501-0103(РС295991)'277,5.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
30	С1241-201-0613'277,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
31	Е11-220301-0103(РС295990)'(148).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1241-102-0162'148.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
33	Е11-220701-0103'(277,5+148).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
34	Е11-220601-0303'(148).0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
35	Е11-220501-0101(РС295991)'58.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопровода*
36	С1241-205-1301'58.1,01''Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные'м*
37	Е11-220701-0101'58.0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
38	Е11-220801-0201(РС296021)'2''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
39	С1241-208-1506'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10'шт.*
40	Е11-220801-0105(РС251472)'1,5.34.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
41	С1241-112-0140'34''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
42	#*
43	П2ФУТЛЯР*
44	Е11-220301-0109(РС2011)(РС249131)(РС295990)'8.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/футляр/'км трубопровода*
45	С1241-102-0238'8.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
46	Е11-220601-0103'8.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
47	#*
48	П2 АРМАТУРА, ФАСОННЫЕ ЧАСТИ И ФИТИНГИ*
49	Е11-220901-0102(РС296313)'19''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
50	С1242-101-0302'19''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
51	Е11-220501-0108(РС249131)(РС295991)'0,2.6.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка/ГИЛЬЗА'км трубопровода*
52	С1241-201-0919'0,2.6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 - 315x12,1 питьевая ГОСТ 18599-2001/ГИЛЬЗА'м*
53	С1241-116-0209'37''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015'шт.*
54	С1241-116-0209'6''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ'шт.*
55	Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(8,38.38).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/МОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ'т фасонных частей*
56	С1241-102-0162'0,4.38''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
57	Е11-220801-0201(РС296021)'6''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
58	С1241-214-0108'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10'шт.*
59	Е11-220801-0105(РС251470)'(1,3.10).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ТРОИНИКИ'т фасонных частей*
60	С1241-113-0114'10''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
61	Е11-220801-0105'(8,38.4).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/КРЕСТ'т фасонных частей*
62	Е11-220801-0105(РС296026)'8,38.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ЗАГЛУШКА'т фасонных частей*
63	#*
64	Р ЭЛЕМЕНТЫ СЕТЕЙ ИЗ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	#*
66	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ диам.1500мм - 2 шт*
67	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100116)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,38.2+0,4.4+0,27.2+0,02+0,05''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
68	С1225-101-0602'2''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
69	С1225-101-0109'2+2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9, КС15.9а из тяжелого бетона класса В 15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
70	С1225-101-0609'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
71	С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
72	С1225-101-0101'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
73	С1244-202-0101'2''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
74	С1261-107-0626'6''Скобы ходовые 'шт.*
75	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,66.2''Отмостка колоца. Устройство'м3*
76	#*
77	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ диам.2000мм - 5 шт*
78	Е11-221301-0101(РС147499)(РС246941)(РС293008РС100116)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,59.4+0,02.2+0,59.2+0,55.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
79	С1225-101-0603'5''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
80	С1225-101-0111'5+5''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9, КС20.9а СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
81	С1225-101-0613'5''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
82	С1225-101-0101'5''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
83	С1225-101-0201'5''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
84	С1244-202-0101'5''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
85	С1261-107-0626'6.5''Скобы ходовые 'шт.*
86	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,66.5''Отмостка колоца. Устройство'м3*
87	С1242-303-0101'2''Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005'шт.*
88	#*
89	РКанализационные колодцы диам. 1000мм -3 шт*
90	Е11-230601-0103(РС147499)(РС246941)(РС295484)(РС295517)(РС295584)(РС296063)'0,18.3+0,16.3+0,24.3+0,1.3+0,05.3+0,02.3''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
91	LC121-020101-0601'0,36.10''Бетон тяжелый класса В 15 ГОСТ 7473-2010'м3*
92	С1225-101-0601'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
93	С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
94	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
95	С1225-101-0605'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
96	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
97	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
98	С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
99	С1261-107-0626'5.3''Скобы ходовые 'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	E11-060101-0101(PC100463PC100467)'0,66.3''Отмостка колоца. Устройство'м3*
101	#*
102	PТрубопроводы канализационные*
103	E11-220201-0101(PC295484)(PC296002)'3.0,001''Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 65 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом'км трубопровода*
104	C1241-502-0101'3''Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 50 ГОСТ 6942-98'м*
105	E11-220101-0101(PC296000)'8.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
106	C1261-301-0149'8''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
107	#*
108	PАрматура для спускных трубопроводов РЧВ*
109	E11-220901-0102(PC296313)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
110	C1242-101-1204'2''Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 80, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002'шт.*
111	E11-220801-0105(PC251470)'(0,6.2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ЗАГЛУШКИ/'т фасонных частей*
112	C1241-117-0415'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
113	#*
114	П2 ФИЛЬТРУЮЩИЙ КОЛОДЕЦ диам.1500мм - 1 шт*
115	H43=1*
116	E11-230601-0105(PC147499)(PC246941)(PC295484)(PC295517)(PC295584)(PC296063)'0,38+0,4.3+0,27+0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
117	C1225-101-0602'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
118	C1225-101-0109'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В 15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
119	C1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
120	C1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
121	C1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
122	C1261-107-0626'6''Скобы ходовые 'шт.*
123	E11-060101-0101(PC100463PC100467)'0,66''Отмостка колоца. Устройство'м3*
124	E11-220101-0101(PC296000)'1,1.0,001''Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт'км трубопровода*
125	C1261-301-0149'1,1''Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
126	C1246-301-0301'1''Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм/ФЛЮГАРКА'шт.*
127	C1211-401-0101'0,5''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
128	H43=1*
129	#*
130	K'Кабылбаева Э.*

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Водовод
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02
(Локальный сметный расчет)

на Водовод
(наименование работ и зат рат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	6837,217	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1175,185	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,766	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ												
1	**Е11-010101-0320 1101-0101-0320 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3**	**м3 грунта**		**621,166175**	**144,73**	**139,89**	**89901**	**86894**	**--**	**11472**	**109483**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,84**	**20,81**	**3006**	**12926**		**8110**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00427	2,671	1134,00		3006				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	5,5905							
1.3	2441 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	0,009	5,590496		15543,00		86893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009	5,590496		2312,00		12925			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**		**19,211325**	**2417,18**	**--**	**46437**	**--**	**--**	**33435**	**86262**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				**2417,18**	**--**	**46437**	**--**		**6390**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	35,5025	1308,00		46437				
3	**Е11-010101-0408 1101-0101-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3, КОЛОДЦЫ** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3**	**77,12625**		**288,66** **6,71**	**281,95** **48,34**	**22263** **518**	**21745** **3728**	**--**	**3057** **2026**	**27346**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00592	0,455	1134,00		518				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02498	1,9282							
3.3	2438 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,4 м3	маш.-ч	0,02498	1,926614		11287,00		21746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02498	1,926614		1935,00		3728			
4	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015)**	**Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2, КОЛОДЦЫ** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3**	**1,37375**		**2417,18** **2417,18**	**--** **--**	**3321** **3321**	**--** **--**	**--**	**2391** **457**	**6169**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	2,5387	1308,00		3321				
5	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**102,12**		**957,57** **957,57**	**--** **--**	**97787** **97787**	**--** **--**	**--**	**70407** **13455**	**181649**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	90,3762	1082,00		97787				
6	**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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**523,676405**		**16,58** **--**	**16,58** **7,35**	**8683** **--**	**8683** **3849**	**--**	**2771** **916**	**12371**
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00318	1,6758							
6.2	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	1,665291		5215,00		8684			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	1,665291		2312,00		3850			
7	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**523,676405**		**186,07** **102,49**	**83,58** **42,50**	**97440** **53672**	**43769** **22256**	**--**	**54668** **12169**	**164277**
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	56,5571	949,00		53672				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	13,7203							
7.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	13,746506		3116,00		42834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	13,746506		1619,00		22256			
7.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	54,986022		17,00		935			
8	Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**523,676405**		**96,34** **11,58**	**82,66** **19,75**	**50451** **6064**	**43287** **10343**	**1100**	**11813** **4981**	**67245**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	6,3889	949,00		6064				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	6,3889							
8.3	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	6,388852		6775,00		43284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	6,388852		1619,00		10344			
8.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**52,36764**	**21,00**				**1100**		
		ВЫВОЗ ИЗЛИШНЕГО ГРУНТА										
9	Е11-010102-0332 1101-0102-0332 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м3 грунта**	**42,0210955**		**304,67** **11,56**	**293,11** **66,61**	**12803** **486**	**12317** **2799**	**--**	**2365** **1213**	**16381**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,01019	0,4286	1134,00		486				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02881	1,2102							
9.3	2439 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,02199	0,924044		11712,00		10822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02199	0,924044		2312,00		2136			
9.4	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00682	0,286584		5215,00		1495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00682	0,286584		2312,00		663			
10	С3412-101-0203 412-101-0203 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км** *СП - 8%*	**т·км**	**220,610752**		**62,00** **--**	**--** **--**	**13678** **--**	**--** **--**		**--** **1094**	**14772**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**442764**	**216695**	**1100**	**192379**	**685955**
								211291	**55901**	**--**	**50811**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**442764**				
	Материалы		Тенге					**1100**				
	Всего заработная плата		Тенге						**267192**			
	Транспортные расходы		Тенге					**13678**				
		Накладные расходы	Тенге					**192379**				
		Сметная прибыль	Тенге					**50811**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**685954**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**226**
		Сметная заработная плата	Тенге						**267192**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**685954**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**226**
		Сметная заработная плата	Тенге						**267192**			
		РАЗДЕЛ 2. ТРУБОПРОВОДЫ										
11	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,2775**		**414881,68** **298954,00**	**113050,96** **37044,49**	**115130** **82960**	**31372** **10280**	**798**	**92307** **16595**	**224032**
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	53,835	1541,00		82960				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	7,4453							
11.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	6,8265		4306,00		29395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	6,8265		1355,00		9250			
11.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,0888		4773,00		424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,0888		1935,00		172			
11.5	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	3,33		76,00		253			
11.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,385725		2136,00		824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,385725		1619,00		624			
11.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,1443		3298,00		476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,1443		1619,00		234			
11.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,44	0,1221	238,00				29		
11.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**4,995**	**154,00**				**769**		
12	**С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001** *СП - 8%*	**м**	**280,275**		**1590,00** **--**	**--** **--**	**445637** **--**	**--** **--**	**445637**	**--** **35651**	**481288**
13	**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**	**0,148**		**618181,29**	**121917,39**	**91491**	**18044**	**2518**	**77593**	**182610**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода				**479250,00**	**50321,37**	**70929**	**7448**		**13527**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	39,96	1775,00		70929				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	4,0922							
13.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	2,24516		5827,00		13083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	2,24516		1935,00		4344			
13.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,1628		6647,00		1082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,1628		2312,00		376			
13.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	2,442		28,00		68			
13.6	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	1,776		76,00		135			
13.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,2664		158,00		42			
13.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	1,65316		2136,00		3531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	1,65316		1619,00		2676			
13.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,03108		3298,00		103			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,03108		1619,00		50			
13.10	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,18**	**0,02664**	**34153,00**				**910**		
13.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00592**	**211214,00**				**1250**		
13.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	2,3236	154,00				358		
14	**С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**148,592**		**2184,00**	**--**	**324525**	**--**	**324525**	**--**	**350487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25962**	
15	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,4255**		**77868,27**	**--**	**33133**	**--**	**3441**	**29396**	**67531**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				**69782,50**	**--**	**29692**	**--**		**5002**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	21,9132	1355,00		29692				
15.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00235	0,001	360753,00				361		
15.3	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**47**	**19,9985**	**154,00**				**3080**		
16	**Е11-220601-0303 1122-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,148**		**1612068,42**	**38453,74**	**238586**	**5691**	**185352**	**47110**	**308552**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной				**321235,00**	**291,42**	**47543**	**43**		**22856**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	205	30,34	1567,00		47543				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,18	0,0266							
16.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	31,24	4,62352		1174,00		5428			
16.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	69,1	10,2268		12,00		123			
16.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,18	0,02664		5271,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,02664		1619,00		43			
16.6	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3320**	**491,36**	**263,00**				**129228**		
16.7	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**82**	**12,136**	**4019,00**				**48775**		
16.8	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,71	0,10508	16978,00				1784		
16.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,1776	262,00				47		
16.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,04588	6931,00				318		
16.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055	0,00814	436528,00				3553		
16.12	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	0,037	44541,00				1648		
17	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км трубопровода**	**0,058**		**346238,37** **266593,00**	**78837,29** **25609,11**	**20082** **15462**	**4572** **1485**	**48**	**16778** **2949**	**39809**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	10,034	1541,00		15462				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	1,0817							
17.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	1,015		4306,00		4371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	1,015		1355,00		1375			
17.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,00638		4773,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00638		1935,00		12			
17.5	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	0,464		76,00		35			
17.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,05394		2136,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,05394		1619,00		87			
17.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,00638		3298,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,00638		1619,00		10			
17.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,16	0,00928	238,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	0,29	154,00				45		
18	С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2015	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные	м	58,58		163,00	--	9549	--	9549	--	10313
		СП - 8%				--	--	--	--		764	
19	Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	км трубопровода	0,058		71812,54 69782,50	--	4165 4047	--	118	4007 654	8826
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	2,987	1355,00		4047				
19.2	144603 С	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,00059	0,000034	360753,00				12		
19.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	0,6844	154,00				105		
20	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	шт.	2		1588,65 616,03	972,62 307,07	3177 1232	1945 614	--	1828 400	5405
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	0,828	1488,00		1232				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452							
20.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448		4306,00		1929			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448		1355,00		607			
20.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002		4773,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1935,00		4			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002		3298,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002		1619,00		3			
21	С1241-208-1506 241-208-1506 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 *СП - 8%*	шт.	2		2224,00 --	--	4448 --	--	4448	-- 356	4804
22	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т фасонных частей	0,051		1507980,37 605074,50	543947,59 181778,46	76907 30859	27742 9271	18306	39728 9331	125966

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	15,9477	1935,00		30859				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	4,8093							
22.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	4,69761		5827,00		27373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	4,69761		1935,00		9090			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,11169		3298,00		368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,11169		1619,00		181			
22.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00459	207992,00				955		
22.6	**251470 С**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,051**	**340239,00**				**17352**		
23	**С1241-112-0140 241-112-0140 РСНБ РК 2015**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**34**		**1155,00**	**--**	**39270**	**--**	**39270**	**--**	**42412**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3142**	
		ФУТЛЯР										
24	**Е11-220301-0109 1122-0301-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/футляр/**	**км трубопровода**	**0,008**		**2076061,59**	**895631,44**	**16608**	**7165**	**710**	**11235**	**30070**
		НР - 99%; СП - 8%				**1091625,00**	**326924,60**	**8733**	**2615**		**2227**	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	615	4,92	1775,00		8733				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	169,27	1,3542							
24.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	95,07	0,76056		5827,00		4432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	95,07	0,76056		1935,00		1472			
24.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,0132		6647,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,0132		2312,00		31			
24.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	31,3	0,2504		7578,00		1898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	31,3	0,2504		2312,00		579			
24.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	57,75	0,462		28,00		13			
24.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	20,2	0,1616		158,00		26			
24.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	40,75	0,326		2136,00		696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,75	0,326		1619,00		528			
24.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5	0,004		3298,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,004		1619,00		6			
24.10	**127966 С**	**Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм**	**кг**	**70**	**0,56**	**734,00**				**411**		
24.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,23	0,00184	34153,00				63		
24.12	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,14**	**0,00112**	**211214,00**				**237**		
25	**С1241-102-0238 241-102-0238 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**8,032**		**10001,00**	**--**	**80328**	**--**	**80328**	**--**	**86754**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		6426	
26	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** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	км трубопровода	0,008		917039,95 186498,00	21338,12 161,90	7336 1492	170 1	5674	1478 705	9520
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	117	0,936	1594,00		1492				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1	0,0008							
26.3	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	17,33	0,13864		1174,00		163			
26.4	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	38,8	0,3104		12,00		4			
26.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1	0,0008		5271,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,0008		1619,00		1			
26.6	**135569 С**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**м2**	**420**	**3,36**	**301,00**				**1011**		
26.7	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1460**	**11,68**	**263,00**				**3072**		
26.8	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**40**	**0,32**	**4019,00**				**1286**		
26.9	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,0096	262,00				3		
26.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,31	0,00248	6931,00				17		
26.11	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,000448	436528,00				196		
26.12	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	0,002	44541,00				89		
		АРМАТУРА, ФАСОННЫЕ ЧАСТИ И ФИТИНГИ										
27	Е11-220901-0102 1122-0901-0102 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	задвижка или клапан	19		2343,18 1951,60	98,94 48,57	44520 37080	1880 923	5560	37623 6571	88715
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	25,84	1435,00		37080				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,57							
27.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,57		3298,00		1880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,57		1619,00		923			
27.4	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,1**	**1,9**	**446,00**				**847**		
27.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,0285**	**165361,00**				**4713**		
28	С1242-101-0302 242-101-0302 РСНБ РК 2015	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002** *СП - 8%*	шт.	19		20265,00 --	-- --	385035 --	-- --	385035	-- 30803	415838

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29	**Е11-220501-0108 1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка/ГИЛЬЗА**	**км трубопровода**	**0,0012**		**726986,32**	**262885,98**	**872**	**315**	**1**	**655**	**1650**
		НР - 99%; СП - 8%				**463284,00**	**88452,52**	**556**	**106**		**122**	
		Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	306	0,3672	1514,00		556				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,4	0,0761							
29.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	54,5	0,0654		4306,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	54,5	0,0654		1355,00		89			
29.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,62	0,000744		4773,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,62	0,000744		1935,00		1			
29.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	0,042		76,00		3			
29.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	0,004872		2136,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,06	0,004872		1619,00		8			
29.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,22	0,005064		3298,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,22	0,005064		1619,00		8			
29.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,43	0,004116	238,00				1		
30	**С1241-201-0919 241-201-0919 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 315х12,1 питьевая ГОСТ 18599-2001/ГИЛЬЗА**	**м**	**1,212**		**8408,00**	**--**	**10190**	**--**	**10190**	**--**	**11005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**815**	
31	**С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**37**		**2030,00**	**--**	**75110**	**--**	**75110**	**--**	**81119**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6009**	
32	**С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ**	**шт.**	**6**		**2030,00**	**--**	**12180**	**--**	**12180**	**--**	**13154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**974**	
33	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/МОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ**	**т фасонных частей**	**0,31844**		**1167741,37**	**543947,59**	**371856**	**173215**	**5961**	**248060**	**669509**
		НР - 99%; СП - 8%				**605074,50**	**181778,46**	**192680**	**57886**		**49593**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	99,5762	1935,00		192680				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	30,0289							
33.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	29,331508		5827,00		170915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	29,331508		1935,00		56756			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,697384		3298,00		2300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,697384		1619,00		1129			
33.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,02866	207992,00				5961		
34	**С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**15,2**		**2184,00**	**--**	**33197**	**--**	**33197**	**--**	**35853**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2656**	
35	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**6**		**1588,65** **616,03**	**972,62** **307,07**	**9532** **3696**	**5835** **1842**	**--**	**5483** **1201**	**16216**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,484	1488,00		3696				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,356							
35.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,344		4306,00		5787			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,344		1355,00		1821			
35.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,006		4773,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1935,00		12			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,006		3298,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1619,00		10			
36	**С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10**	**шт.**	**6**		**1401,00**	**--**	**8406**	**--**	**8406**	**--**	**9078**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**672**	
37	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ТРОИНИКИ** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,013**		**1167741,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**15181** **7866**	**7071** **2363**	**244**	**10127** **2025**	**27332**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	4,0651	1935,00		7866				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,2259							
37.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,19743		5827,00		6977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,19743		1935,00		2317			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,02847		3298,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,02847		1619,00		46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,00117	207992,00				243		
38	**С1241-113-0114 241-113-0114 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**10**		**1834,00**	**--**	**18340**	**--**	**18340**	**--**	**19807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1467**	
39	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/КРЕСТ** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,03352**		**1507980,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**50548** **20282**	**18233** **6093**	**12033**	**26112** **6133**	**82792**
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	10,4817	1935,00		20282				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	3,1609							
39.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	3,087527		5827,00		17991			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	3,087527		1935,00		5974			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,073409		3298,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,073409		1619,00		119			
39.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,003017	207992,00				627		
39.6	**251470 С**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,03352**	**340239,00**				**11405**		
40	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ЗАГЛУШКА** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,00838**		**1507980,37** **605074,50**	**543947,59** **181778,46**	**12637** **5071**	**4558** **1523**	**3008**	**6528** **1533**	**20698**
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	2,6204	1935,00		5071				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,7902							
40.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,771882		5827,00		4498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,771882		1935,00		1494			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,018352		3298,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,018352		1619,00		30			
40.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000754	207992,00				157		
40.6	**251470 С**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,00838**	**340239,00**				**2851**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2557976** **560180**	**307808** **102493**	**1689987** **--**	**656048** **257121**	**3471145**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1111761				
	Материалы		Тенге					243769				
	Всего заработная плата		Тенге						662673			
		Накладные расходы	Тенге					656048				
		Сметная прибыль	Тенге					141424				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1909233				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									382
		Сметная заработная плата	Тенге						662673			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					1446215				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1446215				
		Сметная прибыль	Тенге					115697				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1561912				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					3471145				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									382
		Сметная заработная плата	Тенге						662673			
		РАЗДЕЛ 3. ЭЛЕМЕНТЫ СЕТЕЙ ИЗ СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ										
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ диам.1500мм - 2 шт										
41	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,97**		**26623,13** **12474,88**	**10316,38** **4561,14**	**79071** **37050**	**30640** **13547**	**11381**	**50091** **10333**	**139495**
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	26,3142	1408,00		37050				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	6,5875							
41.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,09504		215,00		20			
41.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,04752		2136,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,04752		1619,00		77			
41.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,07425		5271,00		391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,07425		1619,00		120			
41.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	4,158		5415,00		22516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	4,158		2312,00		9613			
41.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	2,30769		3298,00		7611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	2,30769		1619,00		3736			
41.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,226**	**0,67122**	**3035,00**				**2037**		
41.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,39501**	**19377,00**				**7654**		
41.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0297	22594,00				671		
41.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,01188	34153,00				406		
41.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000327	32204,00				11		
41.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000921	21,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,3564	1428,00				509		
41.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2376	392,00				93		
42	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**28443,00**	**--**	**56886**	**--**	**56886**	**--**	**61437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4551**	
43	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9, КС15.9а из тяжелого бетона класса В 15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**18878,00**	**--**	**75512**	**--**	**75512**	**--**	**81553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6041**	
44	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**		**21609,00**	**--**	**43218**	**--**	**43218**	**--**	**46675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3457**	
45	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**5496,00**	**--**	**5496**	**--**	**5496**	**--**	**5936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**440**	
46	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**4395,00**	**--**	**4395**	**--**	**4395**	**--**	**4747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**352**	
47	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**18935,00**	**--**	**37870**	**--**	**37870**	**--**	**40900**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3030**	
48	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**6**		**595,00**	**--**	**3570**	**--**	**3570**	**--**	**3856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**286**	
49	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отмостка колоца. Устройство**	**м3**	**1,32**		**24178,94**	**1150,71**	**31916**	**1518**	**28377**	**2191**	**36836**
		НР - 91%; СП - 8%				**1530,90**	**293,52**	**2021**	**387**		**2729**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,782	1134,00		2021				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,2393							
49.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,2376		6329,00		1504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,2376		1619,00		385			
49.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,6336		15,00		10			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,001716		3298,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,001716		1619,00		3			
49.6	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,3464**	**19377,00**				**26089**		
49.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,33	6931,00				2287		
49.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00264	21,00				0		
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ диам.2000мм - 5 шт										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**4,68**		**26623,13** **12474,88**	**10316,38** **4561,14**	**124596** **58382**	**48281** **21346**	**17933**	**78931** **16282**	**219809**
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	41,4648	1408,00		58382				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	10,3802							
50.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,14976		215,00		32			
50.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,07488		2136,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,07488		1619,00		121			
50.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,117		5271,00		617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,117		1619,00		189			
50.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	6,552		5415,00		35479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	6,552		2312,00		15148			
50.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	3,63636		3298,00		11993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	3,63636		1619,00		5887			
50.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,226**	**1,05768**	**3035,00**				**3210**		
50.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,62244**	**19377,00**				**12061**		
50.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0468	22594,00				1057		
50.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,01872	34153,00				639		
50.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000515	32204,00				17		
50.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,001451	21,00				0		
50.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,5616	1428,00				802		
50.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,3744	392,00				147		
51	**С1225-101-0603 225-101-0603 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	**шт.**	**5**		**51080,00** **--**	**--** **--**	**255400** **--**	**--** **--**	**255400**	**--** **20432**	**275832**
52	**С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9, КС20.9а СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90** *СП - 8%*	**шт.**	**10**		**31150,00** **--**	**--** **--**	**311500** **--**	**--** **--**	**311500**	**--** **24920**	**336420**
53	**С1225-101-0613 225-101-0613 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016** *СП - 8%*	**шт.**	**5**		**46129,00** **--**	**--** **--**	**230645** **--**	**--** **--**	**230645**	**--** **18452**	**249097**
54	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**5**		**4395,00**	**--**	**21975**	**--**	**21975**	**--**	**23733**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1758	
55	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**5**		**5496,00**	**--**	**27480**	**--**	**27480**	**--**	**29678**
		СП - 8%				--	--	--	--		2198	
56	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**5**		**18935,00**	**--**	**94675**	**--**	**94675**	**--**	**102249**
		СП - 8%				--	--	--	--		7574	
57	С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015	**Скобы ходовые**	**шт.**	**30**		**595,00**	**--**	**17850**	**--**	**17850**	**--**	**19278**
		СП - 8%				--	--	--	--		1428	
58	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Отмостка колоца. Устройство**	**м3**	**3,3**		**24178,94**	**1150,71**	**79791**	**3798**	**70941**	**5479**	**92091**
		НР - 91%; СП - 8%				**1530,90**	**293,52**	**5052**	**969**		**6822**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	4,455	1134,00		5052				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,5983							
58.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,594		6329,00		3759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,594		1619,00		962			
58.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,584		15,00		24			
58.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00429		3298,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00429		1619,00		7			
58.6	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**3,366**	**19377,00**				**65223**		
58.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,825	6931,00				5718		
58.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0066	21,00				0		
59	С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2015	**Вентили проходные латунные 1563р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**1498,00**	**--**	**2996**	**--**	**2996**	**--**	**3236**
		СП - 8%				--	--	--	--		240	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**1504842**	**84237**	**1318100**	**136692**	**1772858**
								102505	**36249**	**--**	**131325**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1369301**				
Материалы			Тенге					**128631**				
Всего заработная плата			Тенге						**138754**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**21420**				
Местные материалы			Тенге					**1032507**				
		Накладные расходы	Тенге					**136692**				
		Сметная прибыль	Тенге					**120481**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1626474**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**91**
		Сметная заработная плата	Тенге						**138754**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**135541**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**135541**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10844**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**146385**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1772859**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**91**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						138754			
		РАЗДЕЛ 4.Канализационные колодцы диам. 1000мм -3 шт										
60	**Е11-230601-0103 1123-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**м3 конструкций колодца**	**2,25**		**44956,24** **20637,07**	**11877,27** **5164,84**	**101152** **46433**	**26724** **11621**	**27995**	**57474** **12690**	**171316**
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	13,869	31,2052	1488,00		46433				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,382	5,3595							
60.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03	0,0675		215,00		15			
60.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,015	0,03375		2136,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,03375		1619,00		55			
60.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,018	0,0405		5271,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,0405		1619,00		66			
60.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,888	4,248		5415,00		23003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,888	4,248		2312,00		9821			
60.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,461	1,03725		3298,00		3421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,461	1,03725		1619,00		1679			
60.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,16	0,36	2354,00				847		
60.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,41**	**0,9225**	**21391,00**				**19733**		
60.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,077	0,17325	22594,00				3914		
60.11	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0008	0,0018	25081,00				45		
60.12	**279119 С**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0017**	**0,003825**	**903027,00**				**3454**		
61	**С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**14727,00** **--**	**--** **--**	**44181** **--**	**--** **--**	**44181**	**--** **3534**	**47715**
62	**С1225-101-0105 225-101-0105 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**8664,00** **--**	**--** **--**	**25992** **--**	**--** **--**	**25992**	**--** **2079**	**28071**
63	**С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**12254,00** **--**	**--** **--**	**36762** **--**	**--** **--**	**36762**	**--** **2941**	**39703**
64	**С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**3**		**9867,00**	**--**	**29601**	**--**	**29601**	**--**	**31969**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2368	
65	С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2015	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**		**4395,00**	**--**	**13185**	**--**	**13185**	**--**	**14240**
		СП - 8%				--	--	--	--		1055	
66	С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**		**5496,00**	**--**	**16488**	**--**	**16488**	**--**	**17807**
		СП - 8%				--	--	--	--		1319	
67	С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**		**18935,00**	**--**	**56805**	**--**	**56805**	**--**	**61349**
		СП - 8%				--	--	--	--		4544	
68	С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015	**Скобы ходовые**	**шт.**	**15**		**595,00**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				--	--	--	--		714	
69	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Отмостка колоца. Устройство**	**м3**	**1,98**		**24178,94**	**1150,71**	**47874**	**2278**	**42565**	**3287**	**55254**
		НР - 91%; СП - 8%				**1530,90**	**293,52**	**3031**	**581**		**4093**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,673	1134,00		3031				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,359							
69.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,3564		6329,00		2256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,3564		1619,00		577			
69.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,9504		15,00		14			
69.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002574		3298,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002574		1619,00		4			
69.6	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**2,0196**	**19377,00**				**39134**		
69.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,495	6931,00				3431		
69.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00396	21,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**380965**	**29002**	**302499**	**60761**	**477063**
								49464	**12202**	**--**	**35337**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**324160**				
	Материалы		Тенге					**70559**				
	Всего заработная плата		Тенге						**61666**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**8925**				
	Местные материалы		Тенге					**166209**				
		Накладные расходы	Тенге					**60761**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30793**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**415714**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**61666**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**56805**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**56805**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4544**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**61349**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**477063**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						61666			
		РАЗДЕЛ 5.Трубопроводы канализационные										
70	**Е11-220201-0101 1122-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы водопроводные чугунные напорные раструбные, диаметр 65 мм. Укладка при заделке раструбов асбестоцементом** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Заделка раструбов смоляной прядью и асбестоцементным раствором 3. Гидравлическое испытание трубопровода с устройством и разборкой временных упоров	**км трубопровода**	**0,003**		**537923,51** **499620,00**	**3056,20** **1732,33**	**1614** **1499**	**9** **5**	**106**	**1489** **248**	**3351**
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	330	0,99	1514,00		1499				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0032							
70.3	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,024		76,00		2			
70.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,00279		2136,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,00279		1619,00		5			
70.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,14	0,00042		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14	0,00042		1619,00		1			
70.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,07	0,00021	22594,00				5		
70.7	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,045	0,000135	34153,00				5		
70.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,0232**	**0,00007**	**1358578,00**				**95**		
70.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	3,96	0,01188	154,00				2		
71	**С1241-502-0101 241-502-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 50 ГОСТ 6942-98** *СП - 8%*	**м**	**3**		**2997,00** **--**	**--** **--**	**8991** **--**	**--** **--**	**8991**	**--** **719**	**9710**
72	**Е11-220101-0101 1122-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров	**км трубопровода**	**0,008**		**436541,82** **408780,00**	**8379,72** **4428,83**	**3492** **3270**	**67** **35**	**155**	**3273** **541**	**7306**
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	270	2,16	1514,00		3270				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,59	0,0207							
72.3	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15	0,12		76,00		9			
72.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,74	0,01392		2136,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,01392		1619,00		23			
72.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,34	0,00272		5415,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,00272		2312,00		6			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,00408		3298,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,00408		1619,00		7			
72.7	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,66**	**0,00528**	**22594,00**				**119**		
72.8	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,06	0,00048	34153,00				16		
72.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**15,72**	**0,12576**	**154,00**				**19**		
73	**С1261-301-0149 261-301-0149 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**8**		**688,00**	**--**	**5504**	**--**	**5504**	**--**	**5944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**440**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**19601**	**76**	**14756**	**4762**	**26311**
								4769	**40**	**--**	**1948**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5106**				
	Материалы		Тенге					**261**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4809**			
		Накладные расходы	Тенге					**4762**				
		Сметная прибыль	Тенге					**789**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10657**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4809**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**14495**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**14495**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1159**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**15654**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**26311**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4809**			
		РАЗДЕЛ 6.Арматура для спускных трубопроводов РЧВ										
74	**Е11-220901-0102 1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**2343,18**	**98,94**	**4686**	**198**	**585**	**3960**	**9338**
		НР - 99%; СП - 8%				**1951,60**	**48,57**	**3903**	**97**		**692**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке										
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	2,72	1435,00		3903				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
74.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		3298,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1619,00		97			
74.4	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,1**	**0,2**	**446,00**				**89**		
74.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0015**	**0,003**	**165361,00**				**496**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	**С1242-101-1204 242-101-1204 РСНБ РК 2015**	**Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 80, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**		**50322,00**	**--**	**100644**	**--**	**100644**	**--**	**108696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8052**	
76	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка/ЗАГЛУШКИ/**	**т фасонных частей**	**0,0012**		**1167741,37**	**543947,59**	**1401**	**653**	**22**	**935**	**2523**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				**605074,50**	**181778,46**	**726**	**218**		**187**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,3752	1935,00		726				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,1132							
76.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,110532		5827,00		644			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,110532		1935,00		214			
76.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,002628		3298,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,002628		1619,00		4			
76.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000108	207992,00				22		
77	**С1241-117-0415 241-117-0415 РСНБ РК 2015**	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)**	**шт.**	**2**		**827,00**	**--**	**1654**	**--**	**1654**	**--**	**1786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132**	
		ФИЛЬТРУЮЩИЙ КОЛОДЕЦ диам.1500мм - 1 шт										
78	**Е11-230601-0105 1123-0601-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**	**1,87**		**37405,86**	**7988,55**	**69949**	**14939**	**28144**	**33152**	**111350**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок				**14366,64**	**3540,99**	**26866**	**6622**		**8248**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	9,655	18,0548	1488,00		26866				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,73	3,2351							
78.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,026	0,04862		215,00		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,013	0,02431		2136,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,02431		1619,00		39			
78.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,016	0,02992		5271,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,02992		1619,00		48			
78.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,068	1,99716		5415,00		10815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,068	1,99716		2312,00		4617			
78.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,633	1,18371		3298,00		3904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,633	1,18371		1619,00		1916			
78.8	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,145	0,27115	2354,00				638		
78.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,52**	**0,9724**	**21391,00**				**20801**		
78.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,082	0,15334	22594,00				3465		
78.11	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,001309	25081,00				33		
78.12	**279119 С**	**Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017**	**т**	**0,0019**	**0,003553**	**903027,00**				**3208**		
79	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**28443,00**	**--**	**28443**	**--**	**28443**	**--**	**30718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2275**	
80	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В 15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**18878,00**	**--**	**56634**	**--**	**56634**	**--**	**61165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4531**	
81	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**		**21609,00**	**--**	**21609**	**--**	**21609**	**--**	**23338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1729**	
82	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**5496,00**	**--**	**5496**	**--**	**5496**	**--**	**5936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**440**	
83	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**18935,00**	**--**	**18935**	**--**	**18935**	**--**	**20450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1515**	
84	**С1261-107-0626 261-107-0626 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**шт.**	**6**		**595,00**	**--**	**3570**	**--**	**3570**	**--**	**3856**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**286**	
85	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Отмостка колоца. Устройство**	**м3**	**0,66**		**24178,94**	**1150,71**	**15958**	**760**	**14188**	**1096**	**18418**
		НР - 91%; СП - 8%				**1530,90**	**293,52**	**1010**	**194**		**1364**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,891	1134,00		1010				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1197							
85.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1188		6329,00		752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,1188		1619,00		192			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,3168		15,00		5			
85.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000858		3298,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000858		1619,00		1			
85.6	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,6732**	**19377,00**				**13045**		
85.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,165	6931,00				1144		
85.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00132	21,00				0		
86	**Е11-220101-0101 1122-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Установка резиновых колец и натягивание муфт с заделкой цементным раствором 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров	**км трубопровода**	**0,0011**		**436541,82** **408780,00**	**8379,72** **4428,83**	**480** **450**	**9** **5**	**21**	**450** **74**	**1004**
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	270	0,297	1514,00		450				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,59	0,0028							
86.3	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15	0,0165		76,00		1			
86.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,74	0,001914		2136,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,74	0,001914		1619,00		3			
86.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,34	0,000374		5415,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,000374		2312,00		1			
86.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	0,000561		3298,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,000561		1619,00		1			
86.7	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,66**	**0,000726**	**22594,00**				**16**		
86.8	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,06	0,000066	34153,00				2		
86.9	**249131 С**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**15,72**	**0,017292**	**154,00**				**3**		
87	**С1261-301-0149 261-301-0149 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009** *СП - 8%*	**м**	**1,1**		**688,00** **--**	**--** **--**	**757** **--**	**--** **--**	**757**	**--** **61**	**818**
88	**С1246-301-0301 246-301-0301 РСНБ РК 2015**	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм/ФЛЮГАРКА** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**2981,00** **--**	**--** **--**	**2981** **--**	**--** **--**	**2981**	**--** **238**	**3219**
89	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014** *СП - 8%*	**м3**	**0,5**		**2354,00** **--**	**--** **--**	**1177** **--**	**--** **--**	**1177**	**--** **94**	**1271**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**334374** **32955**	**16559** **7136**	**284860**	**39593** **29918**	**403886**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**209403**				
		Материалы	Тенге					**42961**				
		Всего заработная плата	Тенге						**40091**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3570				
	Местные материалы		Тенге				113359				
		Накладные расходы	Тенге				39593				
		Сметная прибыль	Тенге				19920				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				268916				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					40091			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				124971				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				124971				
		Сметная прибыль	Тенге				9998				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				134969				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				403885				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								25
		Сметная заработная плата	Тенге					40091			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								6837217
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				961164				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					654377			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					214021			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3611298		
		- Перевозка грузов	Тенге				13678				
		- Накладные расходы	Тенге							1090235	
		- Сметная прибыль	Тенге							506460	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объект номер - 02-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02

(локальная смета)

на Водовод

Наименование объекта - Водовод

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 2021г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	655,4359	1466,45	961165,32
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	114,0624	1876,36	(214022,61)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**961165**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	42,2022	5827,00	245912,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,2022094	1935	81661,28
2	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	16,9583	5415,00	91828,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,958254	2312	39207,48
3	3101-0201-0906 РСНБ РК 2015	2441	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	5,5905	15543,00	86893,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,59049557	2312	12925,23
4	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	6,3889	6775,00	43284,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,38885213	1619	10343,55
5	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	13,7465	3116,00	42834,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,74650562	1619	22255,59
6	3106-0202-0201 РСНБ РК 2015	116	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	9,6989	4306,00	41763,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,6989	1355	13142,01
7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	9,9403	3298,00	32783,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,9402656	1619	16093,29

1	2		3	4	5	6	7
8	3101-0201-0903 РСНБ РК 2015	2438	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,4 м3	маш.-ч	1,9266	11287,00	21745,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,92661372	1935	3728
9	3101-0201-0904 РСНБ РК 2015	2439	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,9240	11712,00	10822,40
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,92404389	2312	2136,39
10	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9519	5215,00	10179,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,95187484	2312	4512,73
11	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,3068	6329,00	8270,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3068	1619	2115,71
12	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,6228	2136,00	5602,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,622781	1619	4246,28
13	3201-0201-0103 РСНБ РК 2015	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,7622	1174,00	5590,78
14	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,2504	7578,00	1897,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2504	2312	578,92
15	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,2891	5271,00	1523,90
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28911	1619	468,07
16	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,1760	6647,00	1169,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,176	2312	406,91
17	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	54,9860	17,00	934,76
18	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,1039	4773,00	496,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,103924	1935	201,09
19	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,7725	76,00	438,71
20	3105-0402-0203 РСНБ РК 2015	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	10,5372	12,00	126,45
21	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9040	28,00	81,31
22	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,3609	215,00	77,60
23	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,4280	158,00	67,62
24	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,4848	15,00	52,27
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**654376**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**214023**

1	2		3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1	241-201-0613 РСНБ РК 2015		Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	280,2750	1590,00	445637,25
2	242-101-0302 РСНБ РК 2015		Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	19,0000	20265,00	385035,00
3	241-102-0162 РСНБ РК 2015		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	163,7920	2184,00	357721,73
4	225-101-0111 РСНБ РК 2015		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9, КС20.9а СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	10,0000	31150,00	311500,00
5	225-101-0603 РСНБ РК 2015		Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5,0000	51080,00	255400,00
6	225-101-0613 РСНБ РК 2015		Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	5,0000	46129,00	230645,00
7	212-101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,4227	19377,00	163205,69
8	244-202-0101 РСНБ РК 2015		Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	8,0000	18935,00	151480,00
9	261-105-0177 РСНБ РК 2015	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	503,0400	263,00	132299,52
10	242-101-1204 РСНБ РК 2015		Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 80, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	2,0000	50322,00	100644,00
11	225-101-0602 РСНБ РК 2015		Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3,0000	28443,00	85329,00
12	241-102-0238 РСНБ РК 2015		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	8,0320	10001,00	80328,03
13	225-101-0109 РСНБ РК 2015		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9, КС15.9а из тяжелого бетона класса В 15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4,0000	18878,00	75512,00
14	241-116-0209 РСНБ РК 2015		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	37,0000	2030,00	75110,00
15	225-101-0609 РСНБ РК 2015		Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3,0000	21609,00	64827,00
16	244-202-0101 РСНБ РК 2015	187620	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	3,0000	18935,00	56805,00
17	225-101-0109 РСНБ РК 2015		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В 15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3,0000	18878,00	56634,00
18	234-203-0204 РСНБ РК 2015	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	12,4560	4019,00	50060,66
19	225-101-0601 РСНБ РК 2015	115669	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	3,0000	14727,00	44181,00
20	212-101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,8949	21391,00	40533,81

1	2		3	4	5	6	7
21	241-112-0140 РСНБ РК 2015		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	34,0000	1155,00	39270,00
22	225-101-0106 РСНБ РК 2015	115604	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3,0000	12254,00	36762,00
23	261-107-0626 РСНБ РК 2015	147499	Скобы ходовые	шт.	57,0000	595,00	33915,00
24	261-301-0254 РСНБ РК 2015	251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0929	340239,00	31608,20
25	225-101-0605 РСНБ РК 2015	115673	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	3,0000	9867,00	29601,00
26	225-101-0201 РСНБ РК 2015		Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5,0000	5496,00	27480,00
27	225-101-0101 РСНБ РК 2015		Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	6,0000	4395,00	26370,00
28	225-101-0105 РСНБ РК 2015	115603	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	3,0000	8664,00	25992,00
29	241-113-0114 РСНБ РК 2015		Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	10,0000	1834,00	18340,00
30	225-101-0201 РСНБ РК 2015	293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3,0000	5496,00	16488,00
31	225-101-0101 РСНБ РК 2015	115599	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3,0000	4395,00	13185,00
32	261-107-0433 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,8634	6931,00	12914,95
33	241-116-0209 РСНБ РК 2015		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 33259-2015/ СВОБОДНЫЕ	шт.	6,0000	2030,00	12180,00
34	225-101-0201 РСНБ РК 2015		Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2,0000	5496,00	10992,00
35	241-201-0919 РСНБ РК 2015		Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 315x12,1 питьевая ГОСТ 18599-2001/ГИЛЬЗА	м	1,2120	8408,00	10190,50
36	241-205-1301 РСНБ РК 2015		Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20x1,9 PN 10 не армированные	м	58,5800	163,00	9548,54
37	212-401-0104 РСНБ РК 2015	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,4093	22594,00	9247,86
38	241-502-0101 РСНБ РК 2015		Трубы чугунные канализационные с раструбом DN 50 ГОСТ 6942-98	м	3,0000	2997,00	8991,00
39	241-214-0108 РСНБ РК 2015		Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	6,0000	1401,00	8406,00
40	261-107-0577 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0383	207992,00	7965,80
41	222-519-0402 РСНБ РК 2015	279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0074	903027,00	6662,53

1	2		3	4	5	6	7
42	261-301-0149 РСНБ РК 2015	157260	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	9,1000	688,00	6260,80
43	211-202-0405 РСНБ РК 2015	100116	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	м3	1,7289	3035,00	5247,21
44	217-101-0105 РСНБ РК 2015	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0315	165361,00	5208,87
45	241-208-1506 РСНБ РК 2015		Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10	шт.	2,0000	2224,00	4448,00
46	217-603-0103 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	28,4464	154,00	4380,75
47	236-101-0101 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0086	436528,00	3748,90
48	242-303-0101 РСНБ РК 2015		Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	2,0000	1498,00	2996,00
49	246-301-0301 РСНБ РК 2015		Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм/ФЛЮГАРКА	шт.	1,0000	2981,00	2981,00
50	215-202-0503 РСНБ РК 2015	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0598	34153,00	2041,02
51	261-107-0412 РСНБ РК 2015	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,1051	16978,00	1784,05
52	261-103-0136 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0390	44541,00	1737,10
53	241-117-0415 РСНБ РК 2015		Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	2,0000	827,00	1654,00
54	261-107-0567 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0070	211214,00	1486,95
55	211-401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,6312	2354,00	1485,73
56	218-101-0102 РСНБ РК 2015	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,9180	1428,00	1310,90
57	211-401-0101 РСНБ РК 2015		Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,5000	2354,00	1177,00
58	217-603-0104 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	52,3845	21,00	1100,08
59	235-102-0101 РСНБ РК 2015	135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	3,3600	301,00	1011,36
60	261-107-0741 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,1000	446,00	936,60
61	214-209-0507 РСНБ РК 2015	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,5600	734,00	411,04
62	216-102-0401 РСНБ РК 2015	144603	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0010	360753,00	373,07
63	217-108-0101 РСНБ РК 2015	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6120	392,00	239,90

1	2		3	4	5	6	7
64	261-107-0447 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0001	1358578,00	94,56
65	216-101-0101 РСНБ РК 2015	144476	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0031	25081,00	77,98
66	261-107-0429 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,1872	262,00	49,05
67	235-101-0901 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,1355	238,00	32,25
68	216-102-0301 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008	32204,00	27,10
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**3611300**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0203 РСНБ РК 2015		Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	220,6108	62,00	13677,87
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**13678**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**5240520**
			Накладные расходы	**тенге**			**1090235**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**6330755**
			Сметная прибыль	**тенге**			**506461**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**6837216**

Составил Кабылбаева Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12120'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Бодене Бескарагайского района, ВКО'5-2020'02-03'Подземная насосная станция 1-го подъема на скважинах'РП'02'02-03-01'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах на 2021 г.*
3	П2 Земляные работы*
4	Е11-010101-0331'15.0,9825''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
5	Е11-010205-0302(П-1101184)'15.0,0175''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	Е11-010104-0402'40,1.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7	Е11-010201-0501'40,1.0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
8	Е11-010205-0502'40,1.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9	LБаланс земляных масс учтен в смете на вертикальную планировку 35,7м3 недостаток грунта*
10	П2 Общестроительные работы*
11	Е11-110101-0102'0,6:0,1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
12	Е11-110101-1101'0,6:0,1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
13	Е11-110101-1102(ВП)'0,6:0,1''Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
14	Е11-110101-0405'0,6:0,1''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
15	Е11-110101-0406'0,6:0,1''Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405'м2 изолируемой поверхности*
16	Е11-060101-0101(РС100463РС100467)'0,6''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
17	Е11-061301-0202(РС100533РС279244)/ФПм1/''4''Днища насосных станций, толщиной более 400 мм. Строительство'м3*
18	Е11-070201-0202(РС295549)'0,59.2+0,39+0,02.2''Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
19	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
20	С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
21	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
22	Е11-060801-0102(РС100533РС279244)/Пм1/''0,8''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м3*
23	С1214-210-0301'(128+15).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
24	Е11-080201-0109'0,9''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
25	Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*
26	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
27	Е11-080101-0307'16,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
28	Е11-161201-0101'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
29	Е11-161201-0103'1''Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм'сальник*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E11-100201-0101/крышкам деревянная/'3,14.0,31.0,31''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м2*
31	E11-060101-0113(РС100467РС100511)'0,23''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
32	E11-090305-0101(РС295605)/рамар РМ-1/'98.0,001''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж'т конструкций*
33	С1222-525-0101'98.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
34	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'98.0,001.27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
35	E11-120101-0701(РС131541)(РС131589)(РС279796)'4.0,8''Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством/'м2 кровли*
36	С1215-202-0303'0,05.0,1.1.5''Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3'м3*
37	К'Кабылбаева Э.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Бодене Бескарагайского района, ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Подземная насосная станция 1-го подъема на скважинах
Шифр объекта 02-03

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

на Общестроительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	645,855	тыс.тенге
Сметная заработная плата	89,713	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,059	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	Е11-010101-0331 1101-0101-0331 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**14,7375**		**152,50** **6,69**	**145,81** **28,78**	**2247** **99**	**2149** **424**	**--**	**376** **210**	**2833**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0059	0,087	1134,00		99				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01245	0,1827							
1.3	2439 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,01245	0,183482		11712,00		2149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01245	0,183482		2312,00		424			
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**	**0,2625**		**2417,18**	**--**	**635**	**--**	**--**	**457**	**1179**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				**2417,18**	**--**	**635**	**--**		**87**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,4851	1308,00		635				
3	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**38,897**		**37,66** **--**	**37,66** **15,60**	**1465** **--**	**1465** **607**	**--**	**437** **152**	**2054**
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,3151							
3.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,31351		4672,00		1465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,31351		1935,00		607			
4	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**38,897**		**186,07** **102,49**	**83,58** **42,50**	**7238** **3987**	**3251** **1653**	**--**	**4061** **904**	**12202**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	4,2009	949,00		3987				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,0191							
4.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,021046		3116,00		3182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,021046		1619,00		1653			
4.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	4,084185		17,00		69			
5	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**1,203**		**1051,70** **1051,70**	**--** **--**	**1265** **1265**	**--** **--**	**--**	**911** **174**	**2350**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,1693	1082,00		1265				
		Общестроительные работы										
6	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение щебнем** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**м2 площади уплотнения**	**6**		**282,05** **89,07**	**35,75** **14,25**	**1692** **534**	**215** **86**	**943**	**583** **182**	**2457**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,4086	1308,00		534				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0528							
6.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,0054		4297,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,0054		1619,00		9			
6.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,0198		5271,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0198		1619,00		32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,0276		3116,00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,0276		1619,00		45			
6.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,0558		17,00		1			
6.7	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,051**	**0,306**	**3082,00**				**943**		
6.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,0132	21,00				0		
7	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**6**		**957,23**	**33,29**	**5743**	**199**	**3028**	**2462**	**8862**
		НР - 94%; СП - 8%				**419,37**	**17,21**	**2516**	**103**		**656**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	2,136	1178,00		2516				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0762							
7.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,0762		2514,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,0762		1355,00		103			
7.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,5442		15,00		8			
7.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,1224**	**24698,00**				**3023**		
7.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,21	21,00				4		
8	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015**	**Вычитается позиция: Стяжки цементные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**6**		**-136,77**	**-5,63**	**-821**	**-34**	**-756**	**-45**	**-936**
		НР - 94%; СП - 8%				**-5,18**	**-2,85**	**-31**	**-17**		**-69**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0044	0,0264	1178,00		-31				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0126							
8.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,0126		2514,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0126		-1355,00		-17			
8.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,1392		15,00		2			
8.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0051**	**0,0306**	**24698,00**				**756**		
9	**Е11-110101-0405 1111-0101-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**6**		**773,84**	**44,71**	**4643**	**268**	**1603**	**2642**	**7868**
		НР - 94%; СП - 8%				**461,94**	**6,49**	**2772**	**39**		**583**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,243	1,458	1901,00		2772				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0258							
9.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,015	0,09		26,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0437	0,2622		722,00		189			
9.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,0108		2514,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0108		1355,00		15			
9.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,015		3298,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,015		1619,00		24			
9.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00176**	**0,01056**	**107560,00**				**1136**		
9.8	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-6К-30	т	0,00008	0,00048	229265,00				110		
9.9	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,03	90,00				3		
9.10	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,0075	21265,00				159		
9.11	**149365 С**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,00057**	**0,00342**	**57042,00**				**195**		
10	**Е11-110101-0406 1111-0101-0406 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики	**м2 изолируемой поверхности**	**6**		**285,57** **155,88**	**23,23** **3,62**	**1713** **935**	**140** **22**	**638**	**900** **209**	**2822**
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,082	0,492	1901,00		935				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0144							
10.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,011	0,066		26,00		2			
10.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0219	0,1314		722,00		95			
10.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001	0,006		2514,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1355,00		8			
10.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,0084		3298,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0084		1619,00		14			
10.7	**144669 С**	**Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180**	**т**	**0,00078**	**0,00468**	**107560,00**				**503**		
10.8	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-6К-30	т	0,00004	0,00024	229265,00				55		
10.9	**147626 С**	**Мука андезитовая кислотоупорная, марка А**	**т**	**0,00063**	**0,00378**	**21265,00**				**80**		
11	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м3**	**0,6**		**24178,94** **1530,90**	**1150,71** **293,52**	**14507** **919**	**690** **176**	**12898**	**996** **1240**	**16743**
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,81	1134,00		919				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1088							
11.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,108		6329,00		684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,108		1619,00		175			
11.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,288		15,00		4			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00078		3298,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00078		1619,00		1			
11.6	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,612**	**19377,00**				**11859**		
11.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,15	6931,00				1040		
11.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0012	21,00				0		
12	**Е11-061301-0202 1106-1301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16/ФПм1/**	**Днища насосных станций, толщиной более 400 мм. Строительство**	**м3**	**4**		**29274,14**	**898,04**	**117097**	**3592**	**99637**	**13898**	**141475**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				**3467,04**	**351,22**	**13868**	**1405**		**10480**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,33	9,32	1488,00		13868				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1841	0,7364							
12.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1305	0,522		36,00		19			
12.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,152	0,608		4773,00		2902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,152	0,608		1935,00		1176			
12.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,244	0,976		168,00		164			
12.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,0108		5271,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,0108		1619,00		17			
12.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,0296		5415,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,0296		2312,00		68			
12.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,088		3298,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,088		1619,00		142			
12.9	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	0,4	70,00				28		
12.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0025	0,01	60737,00				607		
12.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,008	60737,00				486		
12.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00008	0,00032	32204,00				10		
12.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	0,00136	216047,00				294		
12.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00156	207992,00				324		
12.15	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	0,002	0,008	44541,00				356		
12.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00024	0,00096	21,00				0		
12.17	**279244 С**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,015**	**4,06**	**23775,00**				**96527**		
12.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,64	2,56	392,00				1004		
13	**Е11-070201-0202 1107-0201-0202 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**1,61**		**9794,22** **4461,02**	**4841,00** **1984,62**	**15769** **7182**	**7794** **3195**	**793**	**12245** **2241**	**30256**
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,998	4,8268	1488,00		7182				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0685	1,7203							
13.3	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,135	0,21735		7482,00		1626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,135	0,21735		2312,00		503			
13.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,51	0,8211		4773,00		3919			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	0,8211		1935,00		1589			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,681835		3298,00		2249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,681835		1619,00		1104			
13.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,017**	**0,02737**	**22594,00**				**618**		
13.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0005**	**0,000805**	**216199,00**				**174**		
14	**С1225-101-0111 225-101-0111 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**		**31150,00**	**--**	**62300**	**--**	**62300**	**--**	**67284**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4984**	
15	**С1225-101-0110 225-101-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**		**21853,00**	**--**	**21853**	**--**	**21853**	**--**	**23601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1748**	
16	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**5496,00**	**--**	**10992**	**--**	**10992**	**--**	**11871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**879**	
17	**Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16/Пм1/**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м3**	**0,8**		**57406,48**	**1926,06**	**45925**	**1541**	**27137**	**16067**	**66952**
		НР - 91%; СП - 8%				**21559,20**	**511,16**	**17247**	**409**		**4959**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	12,48	1382,00		17247				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	0,2494							
17.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	0,22848		6329,00		1446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	0,22848		1619,00		370			
17.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00216		5271,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00216		1619,00		4			
17.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,00752		5415,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,00752		2312,00		17			
17.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	0,38368		15,00		6			
17.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0112		3298,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0112		1619,00		18			
17.8	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,0928	112,00				10		
17.9	**131018 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006**	**0,0048**	**498969,00**				**2395**		
17.10	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0099	0,00792	70707,00				560		
17.11	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,0622**	**0,04976**	**34153,00**				**1699**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0053	0,00424	60737,00				258		
17.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0275	0,022	60737,00				1336		
17.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,000688	32204,00				22		
17.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,003432	6931,00				24		
17.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,0224	20704,00				464		
17.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,00257	0,002056	21,00				0		
17.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	0,6888	1184,00				816		
17.19	**279244 С**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,015**	**0,812**	**23775,00**				**19305**		
17.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	0,632	392,00				248		
18	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,143**		**263848,00**	**--**	**37730**	**--**	**37730**	**--**	**40748**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3018**	
19	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м3 кладки**	**0,9**		**35802,79**	**2278,44**	**32223**	**2051**	**23280**	**6897**	**42250**
		НР - 93%; СП - 8%				**7657,65**	**582,84**	**6892**	**525**		**3130**	
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	5,355	1287,00		6892				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,324							
19.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,324		6329,00		2051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,324		1619,00		525			
19.4	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,24	0,216	19917,00				4302		
19.5	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,4**	**0,36**	**51471,00**				**18530**		
19.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,00207	216199,00				448		
19.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,0414	21,00				1		
20	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка**	**шт.**	**1**		**2222,03**	**230,86**	**2222**	**231**	**181**	**1905**	**4457**
		НР - 99%; СП - 8%				**1810,42**	**113,33**	**1810**	**113**		**330**	
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	1,31	1382,00		1810				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07							
20.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		3298,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1619,00		113			
20.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,008**	**22594,00**				**181**		
21	**С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**		**30272,00**	**--**	**30272**	**--**	**30272**	**--**	**32694**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		2422	
22	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	16,6		932,85	20,68	15485	344	9531	5267	22412
		НР - 93%; СП - 8% Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				337,93	3,24	5610	54		1660	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	3,5192	1594,00		5610				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0332							
22.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,3237		722,00		234			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0332		3298,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0332		1619,00		54			
22.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,002656**	**163242,00**				**434**		
22.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,003984**	**53822,00**				**214**		
22.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**39,84**	**223,00**				**8884**		
23	Е11-161201-0101 1116-1201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	сальник	1		3440,31	--	3440	--	762	2625	6550
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой				2678,40	--	2678	--		485	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,8	1,8	1488,00		2678				
23.2	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	0,49	134,00				66		
23.3	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,00064**	**0,00064**	**187886,00**				**120**		
23.4	**147045 С**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**1,8**	**1,8**	**320,00**				**576**		
24	Е11-161201-0103 1116-1201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 300 мм**	сальник	1		8237,60	--	8238	--	3759	4389	13637
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой				4478,88	--	4479	--		1010	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,01	3,01	1488,00		4479				
24.2	135824 С	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,96	0,96	134,00				129		
24.3	144572 С	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0028	0,0028	187886,00				526		
24.4	**147045 С**	**Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009**	**кг**	**9,7**	**9,7**	**320,00**				**3104**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2015 /крышкам деревянная/**	**Щиты. Укладка над подпольными каналами** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Укладка щитов подпольных каналов с пристрожкой и пригонкой по месту	**м2**	**0,301754**		**3700,11** **252,11**	**143,00** **65,42**	**1117** **76**	**43** **20**	**998**	**86** **96**	**1299**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,233	0,0703	1082,00		76				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0345	0,0104							
25.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	0,004164		5415,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	0,004164		2312,00		10			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0207	0,006246		3298,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0207	0,006246		1619,00		10			
25.5	**268274 С**	**Щиты настила**	**м2**	**1**	**0,301754**	**3305,00**				**997**		
26	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,23**		**30507,32** **6639,50**	**1214,96** **324,07**	**7017** **1527**	**280** **75**	**5210**	**1457** **678**	**9152**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	1,127	1355,00		1527				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,0453							
26.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,067068		36,00		2			
26.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,040503		6329,00		256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,040503		1619,00		66			
26.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000621		5271,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000621		1619,00		1			
26.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,001702		5415,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,001702		2312,00		4			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,002484		3298,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,002484		1619,00		4			
26.8	**100511 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,2346**	**20333,00**				**4770**		
26.9	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	0,17526	70,00				12		
26.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,007	0,00161	60737,00				98		
26.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000189	32204,00				6		
26.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,01725	6931,00				120		
26.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,000975	21,00				0		
26.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,14973	1184,00				177		
26.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,069	392,00				27		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**Е11-090305-0101 1109-0305-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16/рамар РМ-1/**	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление рам 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,098**		**73398,56** **25889,40**	**29038,19** **11697,06**	**7193** **2537**	**2845** **1146**	**1811**	**2542** **779**	**10513**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	17,1	1,6758	1514,00		2537				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,022	0,6882							
27.3	153 С	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,1	0,0098		262,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	чел-ч	0,002	0,000196		1600,00		0			
27.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,11	0,01078		25,00		0			
27.5	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,03	0,00294		6761,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,00294		1935,00		6			
27.6	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,86	0,28028		6420,00		1799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,86	0,28028		1935,00		542			
27.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17	0,01666		28,00		0			
27.8	1484 С	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,53	0,24794		1996,00		495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,53	0,24794		1355,00		336			
27.9	1651 С	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	1,01	0,09898		47,00		5			
27.10	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,01176		5415,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,01176		2312,00		27			
27.11	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,29	0,12642		3116,00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,29	0,12642		1619,00		205			
27.12	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,01862		3298,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,01862		1619,00		30			
27.13	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,16464		28,00		5			
27.14	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	0,00294	70,00				0		
27.15	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001833	5245,00				10		
27.16	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,023**	**0,002254**	**474502,00**				**1070**		
27.17	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0007	0,000069	70372,00				5		
27.18	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,008**	**0,000784**	**647579,00**				**508**		
27.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,1176	400,00				47		
27.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,03528	165,00				6		
27.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00001	1863700,00				18		
27.22	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000059	211214,00				12		
27.23	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00003	439993,00				13		
27.24	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000059	651547,00				38		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.25	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,00019	434848,00				83		
27.26	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00098	392,00				0		
28	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,098**		**498969,00**	**--**	**48899**	**--**	**48899**	**--**	**52811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3912**	
29	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2,646**		**169,35**	**3,84**	**448**	**10**	**270**	**117**	**610**
		НР - 69%; СП - 8%				**63,38**	**0,65**	**168**	**2**		**45**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1127	1488,00		168				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0011							
29.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000529		27,00		0			
29.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000529		5271,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000529		1619,00		1			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000529		3298,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000529		1619,00		1			
29.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,034398		163,00		6			
29.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000074	379074,00				28		
29.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000476**	**508438,00**				**242**		
30	**Е11-120101-0701 1112-0101-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль обыкновенный. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством/**	**м2 кровли**	**3,2**		**1726,73**	**85,72**	**5526**	**274**	**3377**	**1814**	**7927**
		НР - 92%; СП - 8%				**585,97**	**30,13**	**1875**	**96**		**587**	
		Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Устройство кровель различного типа с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,424	1,3568	1382,00		1875				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,0541							
30.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0071	0,02272		6329,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,02272		1619,00		37			
30.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004	0,0128		5415,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0128		2312,00		30			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0058	0,01856		3298,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,01856		1619,00		30			
30.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0008	0,00256	22594,00				58		
30.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,00016	216199,00				35		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.8	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,00032	309881,00				99		
30.9	**135410 С**	**Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм. ГОСТ 30340-2012**	**м2**	**1,35**	**4,32**	**616,00**				**2661**		
30.10	145974 С	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,08	0,256	390,00				100		
30.11	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0189	0,06048	348,00				21		
30.12	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0567	0,18144	392,00				71		
30.13	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,106	0,3392	977,00				331		
31	**С1215-202-0303 215-202-0303 РСНБ РК 2015**	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,025**		**34153,00**	**--**	**854**	**--**	**854**	**--**	**922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**645855**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**79580**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**27348**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**10133**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**407996**		
		- Накладные расходы	Тенге								**83089**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**47839**	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Бодене Бескарагайского района, ВКО

Объект номер - 02-03

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-03-01

(локальная смета)

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Подземная насосная станция 1-го подъема на скважинах

Основание: АС

Составлен в текущих ценах на 2021 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	57,1841	1391,65	79579,99
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,7146	1773,01	(10131,93)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**79580**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,4291	4773,00	6821,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4291	1935	2765,31
2	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,7237	6329,00	4580,32
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,723703	1619	1171,68
3	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,1751	3116,00	3661,51
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,17506625	1619	1902,43
4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,9549	3298,00	3149,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,954854508	1619	1545,91
5	3101-0201-0904 РСНБ РК 2015	2439	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,1835	11712,00	2148,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18348187	2312	424,21
6	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,2803	6420,00	1799,40
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28028	1935	542,34
7	3105-0102-0104 РСНБ РК 2015	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,2174	7482,00	1626,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21735	2312	502,51

1	2		3	4	5	6	7
8	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3135	4672,00	1464,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31350982	1935	606,64
9	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7173	722,00	517,89
10	3105-0602-1301 РСНБ РК 2015	1484	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,2479	1996,00	494,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24794	1355	335,96
11	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0675	5415,00	365,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,067546205	2312	156,17
12	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0804	2514,00	202,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0804	1355	108,94
13	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0339	5271,00	178,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0339102	1619	54,9
14	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9760	168,00	163,97
15	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,1400	17,00	70,38
16	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	620	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0054	4297,00	23,20
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	1619	8,74
17	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5891	36,00	21,21
18	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,0029	6761,00	19,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00294	1935	5,69
19	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0767	15,00	16,15
20	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0344	163,00	5,61
21	3203-0508-0501 РСНБ РК 2015	1651	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,0990	47,00	4,65
22	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1646	28,00	4,61
23	3103-0305-0901 РСНБ РК 2015	1015	Термос 100 л	маш.-ч	0,1560	26,00	4,06
24	3402-0102-0101 РСНБ РК 2015	153	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,0098	262,00	2,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж ,02 чел.	чел-ч	0,000196	32	0,01
25	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0167	28,00	0,47
26	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,0108	25,00	0,27

1	2		3	4	5	6	7
27	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005	27,00	0,01
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**27348**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**10132**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	212-101-0703 РСНБ РК 2015	279244	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	4,8720	23775,00	115831,80
2	225-101-0111 РСНБ РК 2015	115615	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2,0000	31150,00	62300,00
3	222-525-0101 РСНБ РК 2015	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1028	498969,00	51294,01
4	214-210-0301 РСНБ РК 2015	279854	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,1430	263848,00	37730,26
5	244-202-0102 РСНБ РК 2015	187621	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1,0000	30272,00	30272,00
6	225-101-0110 РСНБ РК 2015	115613	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1,0000	21853,00	21853,00
7	213-101-0101 РСНБ РК 2015	102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,3600	51471,00	18529,56
8	212-101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6120	19377,00	11858,72
9	225-101-0201 РСНБ РК 2015	293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2,0000	5496,00	10992,00
10	261-105-0504 РСНБ РК 2015	295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	39,8400	223,00	8884,32
11	212-101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2346	20333,00	4770,12
12	212-401-0102 РСНБ РК 2015	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,2160	19917,00	4302,07
13	261-107-0431 РСНБ РК 2015	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	11,5000	320,00	3680,00
14	224-201-0103 РСНБ РК 2015	135410	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012	м2	4,3200	616,00	2661,12
15	212-401-0106 РСНБ РК 2015	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0918	24698,00	2267,28
16	215-204-0503 РСНБ РК 2015	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0316	60737,00	1919,90
17	215-202-0503 РСНБ РК 2015	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0498	34153,00	1699,45
18	216-201-0602 РСНБ РК 2015	144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0152	107560,00	1639,21
19	217-108-0101 РСНБ РК 2015	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,4434	392,00	1349,82

1	2		3	4	5	6	7
20	261-107-0433 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1707	6931,00	1183,00
21	222-525-0102 РСНБ РК 2015	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0023	474502,00	1069,53
22	261-601-0202 РСНБ РК 2015	268274	Щиты настила	м2	0,3018	3305,00	997,30
23	218-101-0101 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,8385	1184,00	992,82
24	211-201-0607 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,3060	3082,00	943,09
25	215-204-0303 РСНБ РК 2015	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0142	60737,00	864,89
26	212-401-0104 РСНБ РК 2015	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0379	22594,00	856,99
27	215-202-0303 РСНБ РК 2015	131552	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0250	34153,00	853,82
28	261-102-0126 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0030	216199,00	656,16
29	216-101-0901 РСНБ РК 2015	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0034	187886,00	646,33
30	215-202-0202 РСНБ РК 2015	131543	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0079	70707,00	560,00
31	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0008	647579,00	507,70
32	261-103-0107 РСНБ РК 2015	248391	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0224	20704,00	463,77
33	216-201-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0027	163242,00	433,57
34	261-103-0136 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0080	44541,00	356,33
35	217-106-0105 РСНБ РК 2015	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3392	977,00	331,40
36	261-107-0577 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	207992,00	324,47
37	261-107-0572 РСНБ РК 2015	147342	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	216047,00	293,82
38	236-203-0109 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	508438,00	242,16
39	261-107-0709 РСНБ РК 2015	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0113	21265,00	239,87
40	261-107-0354 РСНБ РК 2015	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0040	53822,00	214,43
41	261-201-0364 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0034	57042,00	195,08

1	2		3	4	5	6	7
42	235-201-0305 РСНБ РК 2015	135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,4500	134,00	194,30
43	217-501-0106 РСНБ РК 2015	146096	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-6К-30	т	0,0007	229265,00	165,07
44	217-108-0201 РСНБ РК 2015	145974	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,2560	390,00	99,84
45	261-102-0127 РСНБ РК 2015	127728	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0003	309881,00	99,16
46	214-203-0103 РСНБ РК 2015	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0002	434848,00	82,67
47	217-605-0101 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1176	400,00	47,04
48	261-102-0226 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,5782	70,00	40,47
49	216-102-0301 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012	32204,00	38,54
50	236-104-0103 РСНБ РК 2015	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001	651547,00	38,31
51	236-104-0102 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	379074,00	28,09
52	217-108-0302 РСНБ РК 2015	145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0605	348,00	21,05
53	261-107-0446 РСНБ РК 2015	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000	1863700,00	18,26
54	236-101-0107 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000	439993,00	13,37
55	261-107-0567 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	211214,00	12,42
56	261-102-0220 РСНБ РК 2015	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0928	112,00	10,39
57	214-214-0108 РСНБ РК 2015	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0018	5245,00	9,61
58	217-605-0104 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0353	165,00	5,82
59	217-603-0104 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	0,2698	21,00	5,67
60	215-202-0501 РСНБ РК 2015	131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0001	70372,00	4,83
61	261-107-0432 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,0300	90,00	2,70
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**407999**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**514927**
			Накладные расходы	**тенге**			**83089**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**598016**
		Сметная прибыль	**тенге**			**47841**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**645857**

Составил Кабылбаева Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12130'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Бодене Бескарагайского района, ВКО'5-2020'02-03'Подземная насосная станция 1-го подъема на скважинах'РП'02'02-03-02'Технологическая часть'ТХ.С''в текущих ценах на 2021 г.*
3	LКурс валют на 24.02.2021г*
4	Х5,59=Ф1*
5	Х504,03=Ф2*
6	Ц13-070403-0404(РС296308)'2''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
7	ТПрайс-лист ТОО "IDea Trade"(=14)'2'752000:1,12.1,012'Насос скважинный DAB S4E Q=8м3/ч, Н=50 м, N=2,2 кВт /1раб, 1рез/''шт*
8	Ц13-120901-0105'1''Устройство закладное с фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Монтаж оборудования'шт.*
9	ТПрайс-лист ТОО "Труба-Обсадная.Ру"(=14)'1'55000.Ф1:1,12.1,012'Оголовок скважинный диам.219мм'шт*
10	Е11-181101-0102(РС262755)'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
11	С1245-701-0101'1''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
12	Ц13-121201-0102'1''Арматура для воды и пара на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
13	ТПрайс-лист Компания AVK (=14)'1'927.Ф2:1,12.1,012'Клапан AVK воздушный комбинированный DN80мм PN16 /701-080-5011003/''шт*
14	Ц13-121101-0109'2+1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1242-106-0304/прим./'2''Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 80'шт.*
16	С1242-304-0804/прим./'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
17	Ц13-121101-0104'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1242-310-0802/прим./'1''Клапан регулирующий трехходовой поворотный, чугунный фланцевый, Т до +130°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 18 м3/ч'шт.*
19	С1242-204-0906/прим./'1''Кран шаровый стальной цапковый, стандартопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
20	Е11-220801-0105(РС251470)'(0,5+0,4+0,53).2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
21	С1241-112-0124'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
22	С1241-113-0106'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
23	С1241-114-0118'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
24	С1241-116-0204'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
25	С1241-116-0206'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
26	С1241-116-0209'5''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
27	С1244-402-0101'20''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
28	К'Кабылбаева Э.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Бодене Бескарагайского района, ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Подземная насосная станция 1-го подъема на скважинах
Шифр объекта 02-03

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

на Технологическая часть
(наименование работ и зат рат)

Основание: ТХ.С

Сметная стоимость	2827,793	тыс.тенге
Сметная заработная плата	246,862	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,139	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	Ц13-070403-0404 1307-0403-0404 РСНБ РК 2015	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	шт.	2		129253,08	44162,44	258506	88325	16011	115565	403997
						77085,00	17640,56	154170	35281		29926	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	45	90	1713,00		154170				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,63	15,26							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,63	15,26		5788,00		88325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,63	15,26		2312,00		35281			
1.4	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,005	0,01	647579,00				6476		
1.5	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,01	53822,00				538		
1.6	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3	6	1252,00				7512		
1.7	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5	1	568,00				568		
1.8	249383 С	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,002	458638,00				917		
2	Прайс-лист ТОО "IDea Trade"	**Насос скважинный DAB S4E Q=8м3/ч, H=50 м, N=2,2 кВт /1раб, 1рез/**	шт	2		679485,71	--	1358971	--		--	1358971
						--	--	--	--	1358971	--	
3	Ц13-120901-0105 1312-0901-0105 РСНБ РК 2015	**Устройство закладное с фланцем на металлической стенке (аппаратов, трубопроводов). Монтаж оборудования**	шт.	1		1100,77	62,91	1101	63	18	623	1861

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 61%; СП - 8%				**1019,97**	**0,65**	**1020**	**1**		**138**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,63	0,63	1619,00		1020				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3666	0,3666		168,00		62			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0004		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0004		1619,00		1			
3.5	147312 С	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,00015	119251,00				18		
4	**Прайс-лист ТОО "Труба-Обсадная.Ру"**	**Оголовок скважинный диам.219мм**	**шт**	**1**		**277803,04**	**--**	**277803**	**--**		**--**	**277803**
						--	**--**	**--**	**--**	**277803**	**--**	
5	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**		**399,45**	**--**	**399**	**--**	**18**	**373**	**834**
		НР - 98%; СП - 8%				**380,91**	**--**	**381**	**--**		**62**	
		Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,22	0,2266	1681,00		381				
5.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
5.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	568,00				6		
5.4	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	483,00				10		
6	**С1245-701-0101 245-701-0101 РСНБ РК 2015**	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**1**		**4393,00**	**--**	**4393**	**--**	**4393**	**--**	**4744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**351**	
7	**Ц13-121201-0102 1312-1201-0102 РСНБ РК 2015**	**Арматура для воды и пара на условное давление до 2,5 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**28620,69**	**1485,27**	**28621**	**1485**	**4036**	**14187**	**46233**
		НР - 61%; СП - 8%				**23100,00**	**157,24**	**23100**	**157**		**3425**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	14	14	1650,00		23100				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,08							
7.3	501 С	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,72	0,72		106,00		76			
7.4	799 С	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,04	0,04		14530,00		581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,08	0,08		1965,50		157			
7.5	1148 С	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,12	1,12		263,00		295			
7.6	1212 С	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,13	1,13		39,00		44			
7.7	1468 С	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,04	0,04		384,00		15			
7.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,82	2,82		168,00		474			
7.9	129698 С	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,004	0,004	645410,00				2582		
7.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,68	1,68	400,00				672		
7.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,903	0,903	165,00				149		
7.12	146673 С	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000136	0,000136	360963,00				49		
7.13	147018 С	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,17	0,17	146,00				25		
7.14	147318 С	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,002	0,002	432,00				1		
7.15	147323 С	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	1,1	1,1	481,00				529		
7.16	147621 С	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	0,0012	14741,00				18		
7.17	249434 С	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	0,02	561,00				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**Прайс-лист Компания AVK**	**Клапан AVK воздушный комбинированный DN80мм PN16 /701-080-5011003/**	**шт**	**1**		**422180,93**	**--**	**422181**	**--**		**--**	**422181**
						--	**--**	**--**	**--**	**422181**	**--**	
9	**Ц13-121101-0109 1312-1101-0109 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**11057,89**	**3712,40**	**33174**	**11137**	**860**	**15642**	**52722**
		НР - 61%; СП - 8%				**7058,84**	**1488,94**	**21177**	**4467**		**3905**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,36	13,08	1619,00		21177				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	1,95							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,63	1,89		5788,00		10939			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63	1,89		2312,00		4370			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06		3298,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1619,00		97			
9.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00036	0,00108	647579,00				699		
9.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	0,36	446,00				161		
10	**С1242-106-0304 242-106-0304 РСНБ РК 2015 /прим./**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 80**	**шт.**	**2**		**35183,00**	**--**	**70366**	**--**	**70366**	**--**	**75995**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5629**	
11	**С1242-304-0804 242-304-0804 РСНБ РК 2015 /прим./**	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**1**		**59103,00**	**--**	**59103**	**--**	**59103**	**--**	**63831**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4728**	
12	**Ц13-121101-0104 1312-1101-0104 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**4924,78**	**--**	**4925**	**--**	**68**	**2963**	**8519**
		НР - 61%; СП - 8%				**4857,00**	**--**	**4857**	**--**		**631**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	3	3	1619,00		4857				
12.2	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000084	0,000084	647579,00				54		
12.3	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,03	446,00				13		
13	**С1242-310-0802 242-310-0802 РСНБ РК 2015 /прим./**	**Клапан регулирующий трехходовой поворотный, чугунный фланцевый, Т до +130°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 18 м3/ч**	**шт.**	**1**		**50860,00**	**--**	**50860**	**--**	**50860**	**--**	**54929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4069**	
14	**С1242-204-0906 242-204-0906 РСНБ РК 2015 /прим./**	**Кран шаровый стальной цапковый, стандартопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**		**8574,00**	**--**	**8574**	**--**	**8574**	**--**	**9260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**686**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	т фасонных частей	0,00286		1167741,37 605074,50	543947,59 181778,46	3340 1731	1556 520	53	2228 445	6013
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,8943	1935,00		1731				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,2697							
15.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,263435		5827,00		1535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,263435		1935,00		510			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,006263		3298,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,006263		1619,00		10			
15.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000257	207992,00				54		
16	С1241-112-0124 241-112-0124 РСНБ РК 2015	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм** *СП - 8%*	шт.	2		347,00 --	--	694 --	--	694	-- 56	750
17	С1241-113-0106 241-113-0106 РСНБ РК 2015	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм** *СП - 8%*	шт.	2		768,00 --	--	1536 --	--	1536	-- 123	1659
18	С1241-114-0118 241-114-0118 РСНБ РК 2015	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм** *СП - 8%*	шт.	2		743,00 --	--	1486 --	--	1486	-- 119	1605
19	С1241-116-0204 241-116-0204 РСНБ РК 2015	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм** *СП - 8%*	шт.	2		690,00 --	--	1380 --	--	1380	-- 110	1490
20	С1241-116-0206 241-116-0206 РСНБ РК 2015	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм** *СП - 8%*	шт.	2		1329,00 --	--	2658 --	--	2658	-- 213	2871
21	С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2015	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм** *СП - 8%*	шт.	5		2030,00 --	--	10150 --	--	10150	-- 812	10962
22	С1244-402-0101 244-402-0101 РСНБ РК 2015	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм** *СП - 8%*	м	20		952,00 --	--	19040 --	--	19040	-- 1523	20563

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2827793**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**206436**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**102566**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**40426**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**251305**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**2058955**		
		- Накладные расходы	Тенге							**151581**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**56951**	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Бодене Бескарагайского района, ВКО

Объект номер - 02-03

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-03-02

(локальная смета)

на Технологическая часть

Наименование объекта - Подземная насосная станция 1-го подъема на скважинах

Основание: ТХ.С

Составлен в текущих ценах на 2021 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	121,8309	1694,44	206434,92
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,5601	2302,14	(40425,72)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**206435**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	17,1500	5788,00	99264,20
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,15	2312	39650,8
2	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2634	5827,00	1535,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2634346	1935	509,75
3	3105-0106-0103 РСНБ РК 2015	799	Краны на железнодорожном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0400	14530,00	581,20
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,08	3931	314,48
4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1866	168,00	535,35
5	3403-0202-0401 РСНБ РК 2015	1148	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,1200	263,00	294,56
6	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0667	3298,00	219,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0666634	1619	107,93
7	3106-0203-0301 РСНБ РК 2015	501	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,7200	106,00	76,32
8	3105-0603-0102 РСНБ РК 2015	1212	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,1300	39,00	44,07

1	2		3	4	5	6	7
9	3202-0201-0503 РСНБ РК 2015	1468	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,0400	384,00	15,36
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**102566**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**40426**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	242-106-0304 РСНБ РК 2015	282148	Затвор дисковый поворотный межфланцевый с рукояткой, корпус Wafer из ковкого чугуна, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 80	шт.	2,0000	35183,00	70366,00
2	242-304-0804 РСНБ РК 2015	280806	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1,0000	59103,00	59103,00
3	242-310-0802 РСНБ РК 2015	255691	Клапан регулирующий трехходовой поворотный, чугунный фланцевый, Т до +130°С, PN 6 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 18 м3/ч	шт.	1,0000	50860,00	50860,00
4	244-402-0101 РСНБ РК 2015	187941	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	20,0000	952,00	19040,00
5	241-116-0209 РСНБ РК 2015	158886	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	5,0000	2030,00	10150,00
6	242-204-0906 РСНБ РК 2015	253409	Кран шаровый стальной цапковый, стандартопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1,0000	8574,00	8574,00
7	261-107-0720 РСНБ РК 2015	147640	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6,0000	1252,00	7512,00
8	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0112	647579,00	7229,57
9	245-701-0101 РСНБ РК 2015	273974	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1,0000	4393,00	4393,00
10	241-116-0206 РСНБ РК 2015	158883	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2,0000	1329,00	2658,00
11	222-504-0101 РСНБ РК 2015	129698	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0040	645410,00	2581,64
12	241-113-0106 РСНБ РК 2015	158367	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2,0000	768,00	1536,00
13	241-114-0118 РСНБ РК 2015	158597	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	2,0000	743,00	1486,00
14	241-116-0204 РСНБ РК 2015	158881	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	2,0000	690,00	1380,00
15	261-201-0320 РСНБ РК 2015	249383	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0020	458638,00	917,28
16	241-112-0124 РСНБ РК 2015	158059	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2,0000	347,00	694,00
17	217-605-0101 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,6800	400,00	672,00
18	236-104-0101 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,0100	568,00	573,68

1	2		3	4	5	6	7
19	261-107-0354 РСНБ РК 2015	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0100	53822,00	538,22
20	261-107-0955 РСНБ РК 2015	147323	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	1,1000	481,00	529,10
21	261-107-0741 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3900	446,00	173,94
22	217-605-0104 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9030	165,00	149,00
23	261-107-0577 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	207992,00	53,54
24	217-605-0201 РСНБ РК 2015	146673	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0001	360963,00	49,09
25	261-107-0422 РСНБ РК 2015	147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,1700	146,00	24,82
26	261-107-0550 РСНБ РК 2015	147312	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	119251,00	17,89
27	261-107-0705 РСНБ РК 2015	147621	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	14741,00	17,69
28	261-201-0332 РСНБ РК 2015	249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,0200	561,00	11,22
29	236-202-1014 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0200	483,00	9,66
30	261-107-0431 РСНБ РК 2015	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0100	320,00	3,20
31	261-107-0953 РСНБ РК 2015	147318	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,0020	432,00	0,86
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**251304**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	ТПрайс-лист ТОО "IDea Trade"		Насос скважинный DAB S4E Q=8м3/ч, H=50 м, N=2,2 кВт /1раб, 1рез/	шт	2,0000	679485,71	1358971,42
2	ТПрайс-лист Компания AVK		Клапан AVK воздушный комбинированный DN80мм PN16 /701-080-5011003/	шт	1,0000	422180,93	422180,93
3	ТПрайс-лист ТОО "Труба-Обсадная.Ру"		Оголовок скважинный диам.219мм	шт	1,0000	277803,04	277803,04
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**2058955**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**2619261**
			Накладные расходы	**тенге**			**151581**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2770842**
			Сметная прибыль	**тенге**			**56951**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**2827793**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Кабылбаева Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12140'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Бодене Бескарагайского района, ВКО'5-2020'02-03'Подземная насосная станция 1-го подъема на скважинах'РП'02'02-03-03'Электрооборудование'ЭОМ.СО''в текущих ценах на 2021 г.*
3	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
4	ТПрайс-лист ТОО "IDea Trade"(=14)'1'530000:1,12.1,012'Шкаф управления с частотным приводом 2,2кВт, 380v, 3F+1N+PE, IP54. Габариты 650х500х210мм'шт*
5	Ц13-080206-2203'20''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
6	Ц13-080206-2201'40+6''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
7	С1243-105-0702/прим./''0,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66'км*
8	С1243-105-0101/прим./''0,04''Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х1,5 (ок)-0,66'км*
9	С1243-201-0102'0,006''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66'км*
10	Ц13-080206-2101'4+5''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
11	С1243-904-0105'4''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22'м*
12	С1243-904-0107'5''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
13	Ц13-080206-1710'3''Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола'м*
14	С1241-101-0128'3''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм'м*
15	Ц13-080208-0207'8,73''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
16	К'Кабылбаева Э.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Бодене Бескарагайского района, ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Подземная насосная станция 1-го подъема на скважинах
Шифр объекта 02-03

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

на Электрооборудование
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭОМ.СО

Сметная стоимость	550,196	тыс.тенге
Сметная заработная плата	18,941	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,011	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**		**4924,28**	**1463,92**	**4924**	**1464**	**98**	**2875**	**8423**
						3362,00	**631,35**	**3362**	**631**		**624**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1681,00		3362				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5788,00		405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2312,00		162			
1.4	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		105,00		23			
1.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		168,00		119			
1.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		3116,00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1619,00		356			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		3298,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1619,00		113			
1.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0001	0,0001	647579,00				65		
1.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234305,00				23		
1.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	508438,00				10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**Прайс-лист ТОО "IDea Trade"**	**Шкаф управления с частотным приводом 2,2кВт, 380v, 3F+1N+PE, IP54. Габариты 650x500x210мм**	**шт**	**1**		**478892,86**	**--**	**478893**	**--**		**--**	**478893**
						--	**--**	**--**	**--**	**478893**	**--**	
3	**Ц13-080206-2203 1308-0206-2203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	**м**	**20**		**135,76** **109,69**	**3,63** **1,57**	**2715** **2194**	**72** **31**	**449**	**1602** **345**	**4663**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,07	1,4	1567,00		2194				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,016							
3.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,008		5788,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,008		2312,00		19			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,008		3298,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,008		1619,00		13			
3.5	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	0,064	652,00				42		
3.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000011	0,00021	76280,00				16		
3.7	238446 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	1	76,00				76		
3.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	2,44	12,00				29		
3.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,062	4263,00				264		
3.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,16	121,00				19		
3.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000004	508438,00				2		
4	**Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	**м**	**46**		**97,93** **78,35**	**0,91** **0,39**	**4505** **3604**	**42** **18**	**859**	**2608** **569**	**7682**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,05	2,3	1567,00		3604				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0092							
4.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0001	0,0046		5788,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0046		2312,00		11			
4.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0046		3298,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0046		1619,00		7			
4.5	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	0,0736	652,00				48		
4.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,000198	76280,00				15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.7	238442 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,05	2,3	31,00				71		
4.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	5,612	12,00				67		
4.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,1426	4263,00				608		
4.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,368	121,00				45		
4.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000009	508438,00				5		
5	**С1243-105-0702 243-105-0702 РСНБ РК 2015 /прим./**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,02**		**422612,00**	**--**	**8452**	**--**	**8452**	**--**	**9128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**676**	
6	**С1243-105-0101 243-105-0101 РСНБ РК 2015 /прим./**	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,04**		**77056,00**	**--**	**3082**	**--**	**3082**	**--**	**3329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**247**	
7	**С1243-201-0102 243-201-0102 РСНБ РК 2015**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66**	**км**	**0,006**		**185245,00**	**--**	**1111**	**--**	**1111**	**--**	**1200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89**	
8	**Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**9**		**818,61**	**50,86**	**7367**	**458**	**2819**	**3001**	**11197**
		НР - 72%; СП - 8%				**454,43**	**8,65**	**4090**	**78**		**829**	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций 2. Установка конструкций 3. Прокладка металлорукавов 4. Установка коробок 5. Затягивание проволоки										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	2,61	1567,00		4090				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0396							
8.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0198		5788,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0198		2312,00		46			
8.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179	1,611		168,00		271			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0198		3298,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0198		1619,00		32			
8.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444	0,3996		18,00		7			
8.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,27	317,00				86		
8.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000095	234305,00				22		
8.9	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,09	1527,00				137		
8.10	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	2,25	227,00				511		
8.11	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	0,9	12,00				11		
8.12	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	0,9	12,00				11		
8.13	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	0,45	636,00				286		
8.14	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,004635	340919,00				1580		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.15	290057 С	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,1962	897,00				176		
9	**С1243-904-0105 243-904-0105 РСНБ РК 2015**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22**	**м**	**4**		**224,00**	**--**	**896**	**--**	**896**	**--**	**968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**72**	
10	**С1243-904-0107 243-904-0107 РСНБ РК 2015**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32**	**м**	**5**		**375,00**	**--**	**1875**	**--**	**1875**	**--**	**2025**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**150**	
11	**Ц13-080206-1710 1308-0206-1710 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола**	**м**	**3**		**981,72**	**178,87**	**2945**	**537**	**246**	**1717**	**5035**
		НР - 72%; СП - 8%				**720,82**	**74,30**	**2162**	**223**		**373**	
		Состав работ: 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода 2. Изготовление трубопровода 3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска 7. Затягивание проволоки										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,46	1,38	1567,00		2162				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,1134							
11.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0189	0,0567		5788,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0189	0,0567		2312,00		131			
11.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0425	0,1275		168,00		21			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0189	0,0567		3298,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0189	0,0567		1619,00		92			
11.6	102638 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,00004	0,00012	26997,00				3		
11.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021	0,063	317,00				20		
11.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000016	0,000047	234305,00				11		
11.9	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,00038	0,00114	5164,00				6		
11.10	242695 С	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,0024	8169,00				20		
11.11	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,06	0,18	636,00				114		
11.12	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025	0,0075	1664,00				12		
11.13	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000058	0,000174	340919,00				59		
12	**С1241-101-0128 241-101-0128 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм**	**м**	**3**		**2710,00**	**--**	**8130**	**--**	**8130**	**--**	**8780**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**650**	
13	**Ц13-080208-0207 1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**8,73**		**731,02**	**28,36**	**6382**	**248**	**3672**	**1835**	**8874**
		НР - 72%; СП - 8%				**282,06**	**9,83**	**2462**	**86**		**657**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,18	1,5714	1567,00		2462				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,0437							
13.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,021825		5788,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,021825		2312,00		50			
13.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,293328		168,00		49			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,021825		3298,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,021825		1619,00		35			
13.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	0,000113	234305,00				27		
13.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,13095	227,00				30		
13.8	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,000349	268275,00				94		
13.9	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,011349	301324,00				3420		
13.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,000201	508438,00				102		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**550196**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**17874**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2821**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1067**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**31690**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**478893**		
		- Накладные расходы	Тенге								**13638**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**5281**	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Бодене Бескарагайского района, ВКО

Объект номер - 02-03

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-03-03

(локальная смета)

на Электрооборудование

Наименование объекта - Подземная насосная станция 1-го подъема на скважинах

Основание: ЭОМ.СО

Составлен в текущих ценах на 2021 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	11,2614	1587,25	17874,61
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5819	1834,25	(1067,26)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**17875**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1809	5788,00	1047,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,180925	2312	418,3
2	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2200	3116,00	685,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	1619	356,18
3	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1809	3298,00	596,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,180925	1619	292,92
4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7418	168,00	460,63
5	3101-0306-0201 РСНБ РК 2015	1152	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2200	105,00	23,10
6	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3996	18,00	7,19
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**2820**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1067**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				

1	2		3	4	5	6	7
1	243-105-0702 РСНБ РК 2015	190675	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,0200	422612,00	8452,24
2	241-101-0128 РСНБ РК 2015	150371	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	3,0000	2710,00	8130,00
3	214-208-0102 РСНБ РК 2015	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0113	301324,00	3419,73
4	243-105-0101 РСНБ РК 2015	190569	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х1,5 (ок)-0,66	км	0,0400	77056,00	3082,24
5	243-904-0107 РСНБ РК 2015	278040	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	5,0000	375,00	1875,00
6	214-208-0103 РСНБ РК 2015	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0048	340919,00	1639,48
7	243-201-0102 РСНБ РК 2015	200319	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1-0,66	км	0,0060	185245,00	1111,47
8	243-904-0105 РСНБ РК 2015	281890	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 22	м	4,0000	224,00	896,00
9	261-404-0530 РСНБ РК 2015	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,2046	4263,00	872,21
10	261-404-0209 РСНБ РК 2015	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,3810	227,00	540,48
11	252-207-3979 РСНБ РК 2015	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,6300	636,00	400,68
12	217-102-0102 РСНБ РК 2015	290057	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,1962	897,00	175,99
13	261-301-0227 РСНБ РК 2015	187503	Патрубки	10 шт.	0,0900	1527,00	137,43
14	236-203-0109 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	508438,00	118,97
15	261-404-0449 РСНБ РК 2015	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,9520	12,00	107,42
16	214-209-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3330	317,00	105,56
17	261-102-0113 РСНБ РК 2015	247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0003	268275,00	93,68
18	261-107-0493 РСНБ РК 2015	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,1376	652,00	89,72
19	261-107-0568 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0004	234305,00	83,27
20	243-902-0105 РСНБ РК 2015	238446	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	1,0000	76,00	76,00
21	243-902-0101 РСНБ РК 2015	238442	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	2,3000	31,00	71,30
22	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0001	647579,00	64,76

1	2		3	4	5	6	7
23	261-404-0536 РСНБ РК 2015	242809	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,5280	121,00	63,89
24	261-107-0870 РСНБ РК 2015	147838	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0004	76280,00	31,11
25	261-404-0453 РСНБ РК 2015	242695	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0024	8169,00	19,61
26	261-107-0203 РСНБ РК 2015	249081	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0075	1664,00	12,48
27	261-404-0439 РСНБ РК 2015	242674	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,9000	12,00	10,80
28	261-201-0620 РСНБ РК 2015	147614	Лента ФУМ	кг	0,0011	5164,00	5,89
29	212-401-0107 РСНБ РК 2015	102638	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,0001	26997,00	3,24
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**31691**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	ТПрайс-лист ТОО "IDea Trade"		Шкаф управления с частотным приводом 2,2кВт, 380v, 3F+1N+PE, IP54. Габариты 650х500х210мм	шт	1,0000	478892,86	478892,86
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**478893**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**531278**
			Накладные расходы	**тенге**			**13638**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**544916**
			Сметная прибыль	**тенге**			**5282**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**550198**

Составил Кабылбаева Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12150'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Бодене Бескарагайского района, ВКО'5-2020'02-03'Подземная насосная станция 1-го подъема на скважинах'РП'02'02-03-04'Вентиляция'ТХ''в текущих ценах на 2021 г.*
3	Е11-200801-0102(РС188261)'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка'дефлектор*
4	С1246-301-0610'1''Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм'шт.*
5	Е11-200501-0101(РС296081)'1''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка'заслонка*
6	С1246-302-0301'1''Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 200 мм'шт.*
7	Е11-200101-0301'0,7''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
8	Е11-230201-0102(РС296001)/воздуховод/''2.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
9	Е11-161101-0103(РС295855РС249132)(ВП)'2''Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
10	С1241-701-0203'2.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ'м*
11	С1214-402-0102/20х20/''0,15''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м2*
12	С1246-101-0526/прим./'1''Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315х200'шт.*
13	К'Кабылбаева Э.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Бодене Бескарагайского района, ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Подземная насосная станция 1-го подъема на скважинах
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-04
(Локальный сметный расчет)

на Вентиляция
(наименование работ и зат рат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	50,300	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8,706	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,006	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-200801-0102 1120-0801-0102 РСНБ РК 2015**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 400 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов	**дефлектор**	**1**		**4784,98** **4467,44**	**85,23** **17,00**	**4785** **4467**	**85** **17**	**233**	**4395** **734**	**9914**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,14	3,297	1355,00		4467				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105							
1.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8295	0,8295		61,00		51			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3298,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1619,00		17			
1.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00005	0,00005	647579,00				32		
1.6	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006	0,00006	2462597,00				148		
1.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,117	0,117	446,00				52		
2	**С1246-301-0610 246-301-0610 РСНБ РК 2015**	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**13063,00** **--**	**--** **--**	**13063** **--**	**--** **--**	**13063**	**--** **1045**	**14108**
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**	**1**		**2057,30**	**51,92**	**2057**	**52**	**379**	**1610**	**3961**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов				**1626,09**	**17,00**	**1626**	**17**		**293**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,06	1,113	1461,00		1626				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105							
3.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2835	0,2835		61,00		17			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3298,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1619,00		17			
3.5	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**647579,00**				**130**		
3.6	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,56**	**0,56**	**446,00**				**250**		
4	**С1246-302-0301 246-302-0301 РСНБ РК 2015**	**Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**		**4912,00**	**--**	**4912**	**--**	**4912**	**--**	**5305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**393**	
5	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,7**		**5953,30**	**59,97**	**4167**	**42**	**2531**	**1580**	**6206**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				**2276,74**	**25,88**	**1594**	**18**		**460**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	1,1319	1408,00		1594				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0095							
5.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,002867		56,00		0			
5.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,013156		168,00		2			
5.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,003822		5415,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,003822		2312,00		9			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,005733		3298,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,005733		1619,00		9			
5.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000105	647579,00				68		
5.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000006	2462597,00				15		
5.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000003	206112,00				1		
5.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,056	446,00				25		
5.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,7**	**3444,00**				**2411**		
5.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,03507**	**338,00**				**12**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**Е11-230201-0102 1123-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1/воздуховод/**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Зачистка дна траншеи 2. Опускание и укладка труб 3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором 4. Испытание на герметичность	**км трубопровода**	**0,002**		**813944,34** **558000,00**	**89791,68** **28121,27**	**1628** **1116**	**179** **56**	**333**	**1161** **223**	**3012**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	375	0,75	1488,00		1116				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,37	0,0247							
6.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	11,22	0,02244		7578,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,22	0,02244		2312,00		52			
6.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,46	0,00092		5415,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,00092		2312,00		2			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,69	0,00138		3298,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69	0,00138		1619,00		2			
6.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,01	0,00202	22594,00				46		
6.7	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,12	0,00024	34153,00				8		
6.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,102**	**0,000204**	**1358578,00**				**277**		
6.9	249132 С	Вода техническая	м3	31,4	0,0628	21,00				1		
7	**Е11-161101-0103 1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Вычитается позиция: Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**2**		**-107,63** **-102,65**	**-1,14** **--**	**-215** **-205**	**-2** **--**	**-8**	**-201** **-33**	**-450**
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,1002	2049,00		-205				
7.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,03		76,00		2			
7.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0004	320,00				0		
7.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0004**	**568,00**				**0**		
7.5	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,163**	**0,326**	**21,00**				**7**		
7.6	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,001**	**483,00**				**0**		
8	**С1241-701-0203 241-701-0203 РСНБ РК 2015**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ** *СП - 8%*	**м**	**2,016**		**3084,00** **--**	**--** **--**	**6217** **--**	**--** **--**	**6217**	**--** **497**	**6714**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	С1214-402-0102 214-402-0102 РСНБ РК 2015 /20х20/	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	м2	0,15	1187,00	--	178	--	178	--	192
		СП - 8%			--	--	--	--		14	
10	С1246-101-0526 246-101-0526 РСНБ РК 2015 /прим./	**Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315х200**	шт.	1	1238,00	--	1238	--	1238	--	1337
		СП - 8%			--	--	--	--		99	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**50300**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**8598**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**356**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**108**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**29075**		
		- Накладные расходы	Тенге							**8545**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**3725**	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Бодене Бескарагайского района, ВКО

Объект номер - 02-03

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-03-04

(локальная смета)

на Вентиляция

Наименование объекта - Подземная насосная станция 1-го подъема на скважинах

Основание: ТХ

Составлен в текущих ценах на 2021 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	6,1917	1388,62	8597,94
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553	1960,91	(108,36)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**8598**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,0224	7578,00	170,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02244	2312	51,88
2	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0281	3298,00	92,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028113	1619	45,51
3	3105-0402-0205 РСНБ РК 2015	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1130	61,00	67,89
4	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0047	5415,00	25,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004742	2312	10,96
5	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0132	168,00	2,21
6	3105-0402-0303 РСНБ РК 2015	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0029	56,00	0,16
7	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	-0,0300	76,00	-2,28
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**356**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**108**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				

1	2		3	4	5	6	7
1	246-301-0610 РСНБ РК 2015	269955	Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 315 мм	шт.	1,0000	13063,00	13063,00
2	241-701-0203 РСНБ РК 2015	157333	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами БНМ	м	2,0160	3084,00	6217,34
3	246-302-0301 РСНБ РК 2015	257473	Заслонка воздушная унифицированная АЗД 133 круглого сечения с ручным управлением диаметром 200 мм	шт.	1,0000	4912,00	4912,00
4	246-103-0101 РСНБ РК 2015	188076	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	0,7000	3444,00	2410,80
5	246-101-0526 РСНБ РК 2015	286887	Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315х200	шт.	1,0000	1238,00	1238,00
6	261-107-0741 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7330	446,00	326,92
7	261-107-0447 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0002	1358578,00	277,15
8	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004	647579,00	229,89
9	214-402-0102 РСНБ РК 2015	128246	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м2	0,1500	1187,00	178,05
10	217-504-0101 РСНБ РК 2015	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001	2462597,00	163,10
11	212-401-0104 РСНБ РК 2015	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0020	22594,00	45,64
12	261-105-0302 РСНБ РК 2015	295740	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0351	338,00	11,85
13	215-202-0503 РСНБ РК 2015	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0002	34153,00	8,20
14	261-107-0571 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000	206112,00	0,65
15	217-603-0104 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	-0,2632	21,00	-5,53
16	236-202-1014 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	-0,0010	483,00	-0,48
17	236-104-0101 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	-0,0004	568,00	-0,23
18	261-107-0431 РСНБ РК 2015	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	-0,0004	320,00	-0,13
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**29076**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**38031**
			Накладные расходы	**тенге**			**8544**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**46575**
			Сметная прибыль	**тенге**			**3726**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**50301**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Кабылбаева Э.			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12160'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Бодене Бескарагайского района, ВКО'5-2020'02-04'Бурение скважины №2626р'РП'02'02-04'Бурение скважины №2626р'РП''в текущих ценах на 2021 г.*
3	Е11-040101-0107(П-1104005)(РС296226РС239775)'2''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы. Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2'м бурения*
4	Е11-040101-0102(П-1104005)(РС296226РС239775)(РС296238РС239775)'3''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы. Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2'м бурения*
5	Е11-040101-0107(П-1104005)(РС296226РС239775)'11''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы. Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2'м бурения*
6	Е11-040101-0105(П-1104005)(РС296226РС239775)'4''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы. Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2'м бурения*
7	С1211-102-0301'1,6''Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ'т*
8	С1217-603-0104'5,4''Вода техническая'м3*
9	Е11-040201-0101(П-1104051)'7''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 1 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
10	Е11-040201-0102(П-1104051)'13''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
11	Е11-040201-0401'14,5''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
12	С1241-110-0103'14,5''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм'м*
13	Е11-040401-0101'6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
14	Е12-190101-0201(РС295913)'6.23''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление'отверстие*
15	С1241-110-0103/фильтр/'6''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм'м*
16	Е11-040201-0401'15,5''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
17	С1241-102-0140/водоподъемная труба/'15,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм'м*
18	Е11-040201-0401'15''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	С1241-101-0113/пъезометр/''15''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм'м*
20	Е11-220801-0105/фонари направляющие и заглушка/'0,04''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
21	Е11-060101-0114/опорная плита/'1,25''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м3*
22	Е11-100102-0401/деревянная заглушка/'0,016''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
23	Е11-040501-0201/разглинизация/'1''Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения'сутки откачки*
24	Е11-040501-0101/опытная откачка/'3''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания'сутки откачки*
25	Ц13-110203-0206'1''Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 20 МПа'шт.*
26	ТПрайс лист ТОО "Инвольт"(=14)'1'99745:1,12.1,012'ЭЛЕКТРОУРОВНЕМЕР ЭУ-50'шт*
27	К'Кабылбаева Э.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Бодене Бескарагайского района, ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Бурение скважины №2626р
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04
(Локальный сметный расчет)

на Бурение скважины №2626р
(наименование работ и зат рат)

Основание: РП

Сметная стоимость	3819,236	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1043,583	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,571	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2021 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-040101-0107 1104-0101-0107 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы. Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2**	**м бурения**	**2**		**40336,31**	**18549,75**	**80673**	**37100**	**22746**	**27831**	**117185**
		НР - 85%; СП - 8%				**10413,41**	**5957,95**	**20827**	**11916**		**8680**	
		Состав работ: 1. Бурение скважин с прямой промывкой 2. Наращивание бурильных труб 3. Спуск и подъем бурового снаряда 4. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки) 5. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда 6. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения 7. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы 8. Контроль за параметрами глинистого раствора 9. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,36	12,864	1619,00		20827				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,73468	5,4694							
1.3	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,44808	0,89616		1999,00		1791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44808	0,89616		1619,00		1451			
1.4	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	2,124	4,248		7974,00		33874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,124	4,248		2312,00		9821			
1.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,03876	0,07752		4466,00		346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03876	0,07752		1935,00		150			
1.6	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	0,0576		5215,00		300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0288	0,0576		2312,00		133			
1.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03804	0,07608		5415,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03804	0,07608		2312,00		176			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,057	0,114		3298,00		376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057	0,114		1619,00		185			
1.9	**239775 С**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2**	**шт.**	**0,05364**	**0,10728**	**198760,00**				**21323**		
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**	**0,03108**	**0,06216**	**11687,00**				**726**		
1.11	**244637 С**	**Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм**	**м**	**0,00432**	**0,00864**	**80655,00**				**697**		
2	**Е11-040101-0102 1104-0101-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы. Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2** *НР - 85%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение скважин с прямой промывкой 2. Наращивание бурильных труб 3. Спуск и подъем бурового снаряда 4. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки) 5. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда 6. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения 7. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы 8. Контроль за параметрами глинистого раствора 9. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта	**м бурения**	**3**		**5559,54** **1274,47**	**2544,31** **960,26**	**16679** **3823**	**7633** **2881**	**5223**	**5699** **1790**	**24168**
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,656	2,3616	1619,00		3823				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47148	1,4145							
2.3	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,14892	0,44676		1999,00		893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14892	0,44676		1619,00		723			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.4	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	0,22692	0,68076		7974,00		5428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22692	0,68076		2312,00		1574			
2.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,03108	0,09324		4466,00		416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03108	0,09324		1935,00		180			
2.6	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	0,0864		5215,00		451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0288	0,0864		2312,00		200			
2.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01428	0,04284		5415,00		232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01428	0,04284		2312,00		99			
2.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02148	0,06444		3298,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02148	0,06444		1619,00		104			
2.9	**239775 С**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2**	**шт.**	**0,00816**	**0,02448**	**198760,00**				**4866**		
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**	**0,0057**	**0,0171**	**11687,00**				**200**		
2.11	**244637 С**	**Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм**	**м**	**0,000648**	**0,001944**	**80655,00**				**157**		
3	**Е11-040101-0107 1104-0101-0107 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 7 группы. Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2** *НР - 85%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение скважин с прямой промывкой 2. Наращивание бурильных труб 3. Спуск и подъем бурового снаряда 4. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки) 5. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда 6. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения 7. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы 8. Контроль за параметрами глинистого раствора 9. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта	**м бурения**	**11**		**40336,31** **10413,41**	**18549,75** **5957,95**	**443699** **114547**	**204047** **65537**	**125105**	**153072** **47742**	**644513**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	5,36	70,752	1619,00		114547				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,73468	30,0817							
3.3	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,44808	4,92888		1999,00		9853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44808	4,92888		1619,00		7980			
3.4	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	2,124	23,364		7974,00		186305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,124	23,364		2312,00		54018			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,03876	0,42636		4466,00		1904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03876	0,42636		1935,00		825			
3.6	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	0,3168		5215,00		1652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0288	0,3168		2312,00		732			
3.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03804	0,41844		5415,00		2266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03804	0,41844		2312,00		967			
3.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,057	0,627		3298,00		2068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057	0,627		1619,00		1015			
3.9	**239775 С**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2**	**шт.**	**0,05364**	**0,59004**	**198760,00**				**117276**		
3.10	**244609 С**	**Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75**	**м**	**0,03108**	**0,34188**	**11687,00**				**3996**		
3.11	**244637 С**	**Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм**	**м**	**0,00432**	**0,04752**	**80655,00**				**3833**		
4	**Е11-040101-0105 1104-0101-0105 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы. Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2; к расходу материалов (кроме долот) - 1,2** *НР - 85%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение скважин с прямой промывкой 2. Наращивание бурильных труб 3. Спуск и подъем бурового снаряда 4. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки) 5. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда 6. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения 7. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы 8. Контроль за параметрами глинистого раствора 9. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта	**м бурения**	**4**		**19359,14** **5039,63**	**9351,27** **3288,83**	**77437** **20159**	**37405** **13155**	**19873**	**28317** **8460**	**114214**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,594	12,4512	1619,00		20159				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,57968	6,3188							
4.3	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,44808	1,79232		1999,00		3583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44808	1,79232		1619,00		2902			
4.4	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	0,972	3,888		7974,00		31003			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,972	3,888		2312,00		8989			
4.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,03876	0,15504		4466,00		692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03876	0,15504		1935,00		300			
4.6	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	0,1152		5215,00		601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0288	0,1152		2312,00		266			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03684	0,14736		5415,00		798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03684	0,14736		2312,00		341			
4.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0552	0,2208		3298,00		728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0552	0,2208		1619,00		357			
4.9	**239775 С**	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2**	**шт.**	**0,02328**	**0,09312**	**198760,00**				**18509**		
4.10	**244609 С**	**Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75**	**м**	**0,01428**	**0,05712**	**11687,00**				**668**		
4.11	**244637 С**	**Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм**	**м**	**0,00216**	**0,00864**	**80655,00**				**697**		
5	**С1211-102-0301 211-102-0301 РСНБ РК 2015**	**Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ**	**т**	**1,6**		**43828,00**	**--**	**70125**	**--**	**70125**	**--**	**75735**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5610**	
6	**С1217-603-0104 217-603-0104 РСНБ РК 2015**	**Вода техническая**	**м3**	**5,4**		**21,00**	**--**	**113**	**--**	**113**	**--**	**122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	
7	**Е11-040201-0101 1104-0201-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0**	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 1 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0**	**м закрепленной скважины**	**7**		**1223,57**	**548,02**	**8565**	**3837**	**81**	**4921**	**14565**
		НР - 85%; СП - 8%				**663,79**	**163,23**	**4647**	**1143**		**1079**	
		Состав работ: 1. Проработка скважины под обсадную колонну 2. Подбор труб 3. Проверка резьбы: калибровка, навинчивание труб подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы 4. Постановка и снятие хомутов 5. Посадка колонны в незакрепленную часть скважины 6. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,41	2,87	1619,00		4647				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,073	0,511							
7.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,026	0,182		620,00		113			
7.4	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	0,42		7974,00		3349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,42		2312,00		971			
7.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,035		5415,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,035		2312,00		81			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,056		3298,00		185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,056		1619,00		91			
7.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00002**	**0,00014**	**216199,00**				**30**		
7.8	**147340 С**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00003**	**0,00021**	**247731,00**				**52**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**Е11-040201-0102 1104-0201-0102 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0**	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0** *НР - 85%; СП - 8%* Состав работ: 1. Проработка скважины под обсадную колонну 2. Подбор труб 3. Проверка резьбы: калибровка, навинчивание труб подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы 4. Постановка и снятие хомутов 5. Посадка колонны в незакрепленную часть скважины 6. Обслуживание внутрипостроечного транспорта	**м закрепленной скважины**	**13**		**1987,19** **964,92**	**1010,51** **297,33**	**25833** **12544**	**13136** **3865**	**153**	**13948** **3183**	**42963**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,596	7,748	1619,00		12544				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,131	1,703							
8.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,026	0,338		620,00		210			
8.4	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	0,118	1,534		7974,00		12232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,118	1,534		2312,00		3547			
8.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,065		5415,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,065		2312,00		150			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,104		3298,00		343			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,104		1619,00		168			
8.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00002**	**0,00026**	**216199,00**				**56**		
8.8	**147340 С**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00003**	**0,00039**	**247731,00**				**97**		
9	**Е11-040201-0401 1104-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т** *НР - 85%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подбор труб 2. Снятие предохранительных колец и проверка резьбы 3. Замер и шаблонирование труб 4. Постановка и снятие хомутов 5. Навинчивание, отвинчивание труб, подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы 6. Спуск или подъем труб в трубах большего диаметра 7. Относка труб и укладка их в штабеля 8. Обслуживание внутрипостроечного транспорта	**м спуска или подъема труб**	**14,5**		**507,27** **184,57**	**306,30** **87,40**	**7355** **2676**	**4441** **1267**	**238**	**3352** **857**	**11564**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,114	1,653	1619,00		2676				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039	0,5655							
9.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,035	0,5075		620,00		315			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.4	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	0,032	0,464		7974,00		3700			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,464		2312,00		1073			
9.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,0435		5415,00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,0435		2312,00		101			
9.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,058		3298,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,058		1619,00		94			
9.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00003**	**0,000435**	**216199,00**				**94**		
9.8	**147340 С**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00004**	**0,00058**	**247731,00**				**144**		
10	**С1241-110-0103 241-110-0103 РСНБ РК 2015**	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм**	**м**	**14,5**		**17280,00**	**--**	**250560**	**--**	**250560**	**--**	**270605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20045**	
11	**Е11-040401-0101 1104-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения** *НР - 85%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка фильтровой колонны 2. Осмотр и проверка фильтровой колонны 3. Закрепление хомута, строповки, подъем и центрирование фильтровой колонны над устьем скважины 4. Спуск фильтровой колонны на трубах до забоя скважины 5. Обслуживание внутрипостроечного транспорта	**м труб**	**6**		**1253,01** **454,43**	**765,79** **230,29**	**7518** **2727**	**4595** **1382**	**196**	**3492** **881**	**11891**
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	1,74	1567,00		2727				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,105	0,63							
11.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,07	0,42		620,00		260			
11.4	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	0,075	0,45		7974,00		3588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,075	0,45		2312,00		1040			
11.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012	0,072		5415,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,072		2312,00		166			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	0,108		3298,00		356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,108		1619,00		175			
11.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00006**	**0,00036**	**216199,00**				**78**		
11.8	**147340 С**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00008**	**0,00048**	**247731,00**				**119**		
12	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий	**отверстие**	**138**		**75,28** **74,39**	**0,89** **--**	**10389** **10266**	**123** **--**	**--**	**7391** **1422**	**19203**
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,0549	7,5762	1355,00		10266				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0494	6,8172		18,00		123			
13	**С1241-110-0103 241-110-0103 РСНБ РК 2015 /фильтр/**	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм**	**м**	**6**		**17280,00**	**--**	**103680**	**--**	**103680**	**--**	**111974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8294**	
14	**Е11-040201-0401 1104-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**15,5**		**507,27**	**306,30**	**7863**	**4748**	**254**	**3583**	**12362**
		НР - 85%; СП - 8%				**184,57**	**87,40**	**2861**	**1355**		**916**	
		Состав работ: 1. Подбор труб 2. Снятие предохранительных колец и проверка резьбы 3. Замер и шаблонирование труб 4. Постановка и снятие хомутов 5. Навинчивание, отвинчивание труб, подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы 6. Спуск или подъем труб в трубах большего диаметра 7. Относка труб и укладка их в штабеля 8. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,114	1,767	1619,00		2861				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039	0,6045							
14.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,035	0,5425		620,00		336			
14.4	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	0,032	0,496		7974,00		3955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,496		2312,00		1147			
14.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,0465		5415,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,0465		2312,00		108			
14.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,062		3298,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,062		1619,00		100			
14.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00003**	**0,000465**	**216199,00**				**101**		
14.8	**147340 С**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00004**	**0,00062**	**247731,00**				**154**		
15	**С1241-102-0140 241-102-0140 РСНБ РК 2015 /водоподъемная труба/**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм**	**м**	**15,5**		**1340,00**	**--**	**20770**	**--**	**20770**	**--**	**22432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1662**	
16	**Е11-040201-0401 1104-0201-0401 РСНБ РК 2015**	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**15**		**507,27**	**306,30**	**7609**	**4594**	**246**	**3468**	**11963**
		НР - 85%; СП - 8%				**184,57**	**87,40**	**2769**	**1311**		**886**	
		Состав работ: 1. Подбор труб										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Снятие предохранительных колец и проверка резьбы 3. Замер и шаблонирование труб 4. Постановка и снятие хомутов 5. Навинчивание, отвинчивание труб, подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы 6. Спуск или подъем труб в трубах большего диаметра 7. Относка труб и укладка их в штабеля 8. Обслуживание внутрипостроечного транспорта										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,114	1,71	1619,00		2769				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039	0,585							
16.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,035	0,525		620,00		326			
16.4	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	0,032	0,48		7974,00		3828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,48		2312,00		1110			
16.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,045		5415,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,045		2312,00		104			
16.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,06		3298,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,06		1619,00		97			
16.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00003**	**0,00045**	**216199,00**				**97**		
16.8	**147340 С**	**Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00004**	**0,0006**	**247731,00**				**149**		
17	**С1241-101-0113 241-101-0113 РСНБ РК 2015 /пъезометр/**	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**15**		**854,00**	**--**	**12810**	**--**	**12810**	**--**	**13835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1025**	
18	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1/фонари направляющие и заглушка/**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,04**		**1507980,37**	**543947,59**	**60319**	**21758**	**14358**	**31159**	**98797**
		НР - 99%; СП - 8%				**605074,50**	**181778,46**	**24203**	**7271**		**7318**	
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу										
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	12,508	1935,00		24203				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	3,772							
18.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	3,6844		5827,00		21469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	3,6844		1935,00		7129			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,0876		3298,00		289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,0876		1619,00		142			
18.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,0036	207992,00				749		
18.6	**251470 С**	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм**	**т**	**1**	**0,04**	**340239,00**				**13610**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**Е11-060101-0114 1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16/опорная плита/**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**1,25**		**22622,28** **1314,35**	**1248,54** **329,62**	**28278** **1643**	**1561** **412**	**25074**	**1870** **2412**	**32560**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,97	1,2125	1355,00		1643				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2015	0,2519							
19.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583	0,072875		36,00		3			
19.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1868	0,2335		6329,00		1478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1868	0,2335		1619,00		378			
19.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003375		5271,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003375		1619,00		5			
19.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0049	0,006125		5415,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0049	0,006125		2312,00		14			
19.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071	0,008875		3298,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0071	0,008875		1619,00		14			
19.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,275**	**19377,00**				**24706**		
19.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0004	0,0005	60737,00				30		
19.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000125	32204,00				4		
19.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,0375	6931,00				260		
19.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,009125	21,00				0		
19.13	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,045	1428,00				64		
19.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,025	392,00				10		
20	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19/деревянная заглушка/**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**м3 древесины в конструкции**	**0,016**		**116740,67** **29430,00**	**1243,83** **582,84**	**1868** **471**	**20** **9**	**1377**	**432** **184**	**2484**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	0,36	1308,00		471				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0058							
20.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,00368		12,00		0			
20.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,00528		163,00		1			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,00576		3298,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,00576		1619,00		9			
20.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,00005	216199,00				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.7	**131542 С**	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,93**	**0,01488**	**70707,00**				**1052**		
20.8	**131589 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,12**	**0,00192**	**69663,00**				**134**		
20.9	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01	0,00016	34153,00				5		
20.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,45	0,0232	238,00				6		
20.11	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000041	80185,00				3		
20.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000048	605496,00				29		
20.13	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	7,5	0,12	985,00				118		
20.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,048	392,00				19		
21	**Е11-040501-0201 1104-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3/разглинизация/**	**Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения** *НР - 85%; СП - 8%* Состав работ: 1. Предмонтажная ревизия погружного насоса 2. Прикрепление электрического кабеля к напорным трубам и спуск насоса в скважину 3. Установка станции управления 4. Пробная откачка воды из скважины 5. Оформление документации	**сутки откачки**	**1**		**153237,60** **75894,00**	**77343,60** **26084,80**	**153238** **75894**	**77344** **26085**	**--**	**86682** **19194**	**259114**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	42	42	1807,00		75894				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,32	15,32							
21.3	1642 С	Насос центробежный погружной, 160 м3/ч, напор 100 м	маш.-ч	24	24		764,00		18336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	чел-ч	7,92	7,92		1133,33		8976			
21.4	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	7,4	7,4		7974,00		59008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4	7,4		2312,00		17109			
22	**Е11-040501-0101 1104-0501-0101 РСНБ РК 2015 /опытная откачка/**	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания** *НР - 85%; СП - 8%* Состав работ: 1. Промывка фильтровой зоны с помощью бурильных труб 2. Подборка, замер и установка пьезометрических труб в скважину 3. Монтаж и демонтаж эрлифта 4. Строительная и опытная откачка воды до осветления и определения характеристик скважины 5. Оформление документации	**сутки откачки**	**3**		**382962,78** **105317,40**	**277645,38** **92719,09**	**1148888** **315952**	**832936** **278157**	**--**	**504993** **132311**	**1786192**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	57,3	171,9	1838,00		315952				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,51	142,53							
22.3	867 С	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	24	72		3817,00		274824			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24	72		1619,00		116568			
22.4	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	68,4		7974,00		545422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	68,4		2312,00		158141			
22.5	2470 С	Автоцистерна	маш.-ч	0,71	2,13		5958,00		12691			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	2,13		1619,00		3448			
23	**Ц13-110203-0206 1311-0203-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 20 МПа**	**шт.**	**1**		**19526,94**	**5542,46**	**19527**	**5543**	**4554**	**8871**	**30670**
		НР - 75%; СП - 8%				**9430,41**	**2397,91**	**9430**	**2398**		**2272**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	5,61	5,61	1681,00		9430				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	1,22							
23.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,61	0,61		5788,00		3531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,61		2312,00		1410			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	0,61		3298,00		2012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,61		1619,00		988			
23.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,007	0,007	647579,00				4533		
23.6	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	0,014	1313,00				18		
23.7	290056 С	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	0,004	659,00				3		
24	**Прайс лист ТОО "Инвольт"**	**ЭЛЕКТРОУРОВНЕМЕР ЭУ-50**	**шт**	**1**		**90126,73**	**--**	**90127**	**--**		**--**	**90127**
						--	**--**	**--**	**--**	**90127**	**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3819236**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**625439**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1260821**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**418144**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**677537**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**90127**		
		- Накладные расходы	Тенге								**889081**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**276232**	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в селе Бодене Бескарагайского района, ВКО

Объект номер - 02-04

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-04

(локальная смета)

на Бурение скважины №2626р

Наименование объекта - Бурение скважины №2626р

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 2021 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	357,0835	1751,52	625438,18
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	210,9830	1981,89	(418144,56)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**625438**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3101-0301-0102 РСНБ РК 2015	2020	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	111,8248	7974,00	891690,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	111,82476	2312	258538,85
2	3205-0103-0201 РСНБ РК 2015	867	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	72,0000	3817,00	274824,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	72	1619	116568
3	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,6844	5827,00	21469,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,6844	1935	7129,31
4	3205-0101-0302 РСНБ РК 2015	1642	Насос центробежный погружной, 160 м3/ч, напор 100 м	маш.-ч	24,0000	764,00	18336,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж ,33 чел.	чел-ч	7,92	374	2962,08
5	3103-0208-0101 РСНБ РК 2015	454	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	8,0641	1999,00	16120,18
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,06412	1619	13055,81
6	3305-0101-0101 РСНБ РК 2015	2470	Автоцистерна	маш.-ч	2,1300	5958,00	12690,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,13	1619	3448,47

1	2		3	4	5	6	7
7	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,1865	3298,00	7210,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,186475	1619	3539,9
8	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,9978	5415,00	5403,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,997845	2312	2307,02
9	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,6100	5788,00	3530,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	2312	1410,32
10	3101-0203-0101 РСНБ РК 2015	2288	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,7522	4466,00	3359,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,75216	1935	1455,43
11	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5760	5215,00	3003,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,576	2312	1331,71
12	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,5150	620,00	1559,30
13	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2335	6329,00	1477,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2335	1619	378,04
14	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,8172	18,00	122,71
15	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0034	5271,00	17,79
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003375	1619	5,46
16	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0729	36,00	2,62
17	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0053	163,00	0,86
18	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,0037	12,00	0,04
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1260819**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**418145**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1	241-110-0103 РСНБ РК 2015	151999	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х7,7 мм	м	20,5000	17280,00	354240,00
2	261-403-0106 РСНБ РК 2015	239775	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2	шт.	0,8149	198760,00	161973,50
3	211-102-0301 РСНБ РК 2015	100015	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	1,6000	43828,00	70124,80
4	212-101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,2750	19377,00	24705,68

1	2		3	4	5	6	7
5	241-102-0140 РСНБ РК 2015	150569	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	15,5000	1340,00	20770,00
6	261-301-0254 РСНБ РК 2015	251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0400	340239,00	13609,56
7	241-101-0113 РСНБ РК 2015	249784	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм	м	15,0000	854,00	12810,00
8	218-201-0102 РСНБ РК 2015	244609	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,4783	11687,00	5589,42
9	218-201-0107 РСНБ РК 2015	244637	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,0667	80655,00	5383,24
10	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0070	647579,00	4533,05
11	215-202-0102 РСНБ РК 2015	131542	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0149	70707,00	1052,12
12	261-107-0577 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	207992,00	748,77
13	261-107-0570 РСНБ РК 2015	147340	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0029	247731,00	713,47
14	261-102-0126 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0022	216199,00	466,90
15	261-107-0433 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0375	6931,00	259,91
16	215-204-0502 РСНБ РК 2015	131589	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0019	69663,00	133,75
17	217-101-0101 РСНБ РК 2015	286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,1200	985,00	118,20
18	217-603-0104 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	5,4091	21,00	113,59
19	218-101-0102 РСНБ РК 2015	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,0450	1428,00	64,26
20	215-204-0503 РСНБ РК 2015	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0005	60737,00	30,37
21	261-107-0895 РСНБ РК 2015	249209	Паста антисептическая	т	0,0000	605496,00	29,16
22	217-108-0101 РСНБ РК 2015	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0730	392,00	28,62
23	241-703-0401 РСНБ РК 2015	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0140	1313,00	18,38
24	235-101-0901 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,0232	238,00	5,52
25	215-203-0403 РСНБ РК 2015	131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0002	34153,00	5,46
26	216-102-0301 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	32204,00	4,03

1	2		3	4	5	6	7
27	261-107-0765 РСНБ РК 2015	147697	Смола каменноугольная	т	0,0000	80185,00	3,31
28	261-107-0987 РСНБ РК 2015	290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0040	659,00	2,64
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**677538**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	ТПрайс лист ТОО "Инвольт"		ЭЛЕКТРОУРОВНЕМЕР ЭУ-50	шт	1,0000	90126,73	90126,73
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**90127**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**2653922**
			Накладные расходы	**тенге**			**889082**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3543004**
			Сметная прибыль	**тенге**			**276230**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**3819234**

Составил Кабылбаева Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12170'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО'5-2020'02-05'Водопроводная насосная станция 2-го подъема'РП'02'02-05-01'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 2021 года*
3	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ, АС-16*
4	Е11-010101-0319'352,98.0,97''Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3*
5	Е11-010205-0301(Н5.1,2)'352,98.0,03''Грунты 1 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	Е11-010104-0404'237,3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
7	Е11-010205-0501'237,3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
8	Е11-010201-0501'237,3.0,9''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
9	#*
10	П2ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ, АС-6 *
11	Е11-060101-0101'3,58''Подготовка бетонная. Устройство /В3,5/'м3*
12	Е11-110101-1901(РС102771РС102743)'1,79:0,05''Покрытия асфальтобетонные литые толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
13	Е11-060101-0119(РС100467РС100841)'26,16.1,015''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство/В15'ССЦм3*
14	Е11-060301-0410(РС295570)'134,78.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
15	С1214-210-0301'134,78.0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/10мм'т*
16	#*
17	П2БЕТОННАЯ СТЕНА ВХОДА В ПОДВАЛ, АС-6 *
18	Е11-060101-0101'0,66''Подготовка бетонная. Устройство /В3,5/'м3*
19	Е11-110101-1901(РС102771РС102743)'0,33:0,025''Покрытия асфальтобетонные литые толщиной 25 мм. Устройство'м2 покрытия*
20	Е11-060401-0101(РС100467РС279170)'3,6''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство/В15 W6 F150'м3*
21	Е11-080101-0301(РС102633РС102673=0,0207)(РС146546)'0,38.(5,88+4,12).2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная 1:2'м2 поверхности*
22	Е11-080101-0307'(2,6+0,2-0,35).(5,9+4,9).2+(2,3-0,35).1,39.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
23	#*
24	П2 ФУНДАМЕНТ ФО-1,ФО-2, АС-15*
25	Е11-060101-0101'0,14+0,17''Подготовка бетонная. Устройство /В3,5/'м3*
26	Е11-060201-0104(РС274377)'0,6+1,2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
27	С1214-210-0301'(6,36+9,1).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/10мм'т*
28	Е11-060301-0601(РС295570)'(12,14+12,86).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
29	С1214-210-0301'(12,14+12,86).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/10мм'т*
30	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	П2 Вход в подвал/АС-13*
32	Е11-060201-0104(РС100533РС100467)(РС274377)'1,35''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство/В7,5'м3*
33	С1214-403-0101'16,94.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
34	Е11-110101-1702(РС295477РС100511)'0,094''Покрытия мозаичные (терраццо) без рисунка толщиной 20 мм. Устройство'м2 покрытия*
35	#*
36	П2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ / АС -5/*
37	Е11-150208-0101(РС295576)'39,6''Поверхности. Оштукатуривание цементно-черезитовое по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
38	Е11-080101-0307'39,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
39	Е11-080101-0303(РС295706РС135546)'16''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя/ТОЛЬ'м2 поверхности*
40	#*
41	П2 Стены/АС-7*
42	Е11-080201-0101(РС295491РС102867)'24,93''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
43	Е11-080201-0601(ВП)'2,4.(4,12+5,88).2+0,48.(4,12+5,88.2)''Вычитается позиция: Кладка из кирпича. Расшивка швов'м2 стен (без вычета проемов)*
44	#*
45	П2 Перемычка, АС-10*
46	Е11-060701-0109'0,15.2''Перемычки. Устройство'м3*
47	Е11-060301-0701(РС295570)'(7,08+3,64).2.0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
48	С1214-210-0301'(2.7,08).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/12мм'т*
49	С1214-210-0301'(2.3,64).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/6мм'т*
50	#*
51	П2 Покрытие, АС-11*
52	Е11-070505-0104(РС295547)'5''Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций*
53	С1222-203-0303'4,78.0,99.4+4,78.1,49.1''Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92'м2*
54	#*
55	П2Кровля, АС-12*
56	Е11-120101-1503'22,7=Ф1''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
57	Е11-120101-1402'3,4''Покрытия. Утепление керамзитом'м3 утеплителя*
58	Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'Ф1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15/20 мм. Устройство'м2 стяжки*
59	Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701'м2 стяжки*
60	Е11-120101-0102(РС100259)'25,7''Кровли скатные из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике. Устройство'м2 кровли*
61	Е11-120101-0107'25,7''Кровли скатные. Защита ковра гравием на битумной мастике'м2 кровли*
62	Е11-080201-0101(РС295491РС102867)'2,4''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м/ПАРАПЕТ'м3 кладки*
63	#*
64	П2ПОЛЫ, АС-8*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	X22,52=Ф1*
66	E11-110101-0102'Ф1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
67	E11-110101-0209'Ф1.0,08''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных'м3*
68	E11-110101-1501(РС100328)'Ф1''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
69	E11-110101-1502(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м2 покрытия*
70	E11-110101-3902'21,4''Плинтуса цементные. Устройство'м плинтусов*
71	#*
72	П2ПРОЕМЫ, АС-8*
73	E11-100501-0105(РС295687)(РС147162)(РС147163)(РС249186)'1,51.1,2.2=Ф1''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м2*
74	С1223-102-0202'Ф1''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99'м2*
75	E11-100107-0101(РС295688)'2,085.0,884=Ф1''Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков'м2 проемов*
76	E11-100107-0701'Ф1''Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема до 3 м2'м2*
77	С1261-104-0217'Ф1''Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П, ДНГ 21-10П СТ РК 943-92'м2*
78	С1223-502-0301'1''Замок цилиндровый врезной ЗВ1 ГОСТ 5089-2011'шт.*
79	#*
80	П2ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА/АС-8*
81	E11-150203-0203(РС295576РС128246)'37,04''Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону стен'м2*
82	E11-150204-0101'0,12.(1,5.4).2+5,1.0,086''Штукатурка плоских поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню'м2*
83	E11-150401-0201(РС295961РС278545)'37,04+1,5.1,5.2+2,1.0,9+21,09''Окраска водными составами внутри помещений известковая по штукатурке'м2*
84	E11-150208-0101(РС295576РС128246)'38,8''Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону'м2 оштукатуриваемой поверхности*
85	#*
86	П2НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА, АС-3*
87	E11-150201-0101'6,0''Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню цоколя'м2*
88	E11-150402-0302'6,0''Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, силикатная'м2 фасада*
89	E11-150201-0101'56,5''Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен'м2*
90	E11-150402-0403'56,5''Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная'м2 окрашиваемой поверхности*
91	#*
92	П2 Навес, АС-14*
93	E11-060301-0407'(12,56+4,16).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
94	E11-090302-0112(РС295605)'(18,28+11,57+14,65+41,14+25,42+32,94+28,32).0,001=Ф10''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций*
95	С1222-525-0301'(Ф10-0,02832).1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
96	С1222-525-0401'0,02832.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
97	E11-090302-0501(РС295587)(РС295836)'(56,96).0,001=Ф1''Прогоны из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	С1222-525-0101'Ф1.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
99	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'27.(Ф1+Ф10)''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
100	Е11-120101-0716(РС295697)'7,6''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м2 кровли*
101	С1224-103-0719'1,15.7,6''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м2*
102	#*
103	К'Кабылбаева Э.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Водопроводная насосная станция 2-го подъема
Шифр объекта 02-05

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

на Общестроительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	4565,828	тыс.тенге
Сметная заработная плата	836,677	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,586	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ, АС-16										
1	**Е11-010101-0319 1101-0101-0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3**	**342,3906**		**107,25** **3,58**	**103,67** **15,42**	**36721** **1226**	**35496** **5280**	**--**	**4684** **3312**	**44717**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00316	1,0956	1134,00		1226				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00667	2,294							
1.3	2441 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	0,00667	2,283745		15543,00		35496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00667	2,283745		2312,00		5280			
2	**Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 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** *НР - 72%; СП - 8%*	**м3 грунта**	**10,5894**		**1852,13** **1852,13**	**--** **--**	**19613** **19613**	**--** **--**	**--**	**14121** **2699**	**36433**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,18	14,9946	1308,00		19613				
3	**Е11-010104-0404 1101-0104-0404 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**213,57**		**16,58** **--**	**16,58** **7,35**	**3541** **--**	**3541** **1570**	**--**	**1130** **374**	**5045**
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00318	0,6834							
3.2	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	0,679153		5215,00		3542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00318	0,679153		2312,00		1570			
4	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**23,73**		**957,57** **957,57**	**--** **--**	**22723** **22723**	**--** **--**	**--**	**16361** **3127**	**42210**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	21,001	1082,00		22723				
5	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3**	**213,57**		**186,07** **102,49**	**83,58** **42,50**	**39739** **21889**	**17850** **9077**	**--**	**22295** **4963**	**66997**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	23,0656	949,00		21889				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	5,5955							
5.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	5,606213		3116,00		17469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	5,606213		1619,00		9076			
5.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	22,42485		17,00		381			
		ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ, АС-6										
6	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство /В3,5/** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м3**	**3,58**		**22439,84** **1530,90**	**1150,71** **293,52**	**80335** **5481**	**4120** **1051**	**70734**	**5944** **6902**	**93181**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	4,833	1134,00		5481				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,6491							
6.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,6444		6329,00		4078			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,6444		1619,00		1043			
6.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,7184		15,00		26			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,004654		3298,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,004654		1619,00		8			
6.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**3,6516**	**17672,00**				**64531**		
6.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,895	6931,00				6203		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00716	21,00				0		
7	**Е11-110101-1901 1111-0101-1901 РСНБ РК 2015**	**Покрытия асфальтобетонные литые толщиной 25 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка основания 2. Устройство покрытий	**м2 покрытия**	**35,8**		**426,24** **361,58**	**5,23** **1,62**	**15259** **12945**	**187** **58**	**2127**	**12222** **2199**	**29680**
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,243	8,6994	1488,00		12945				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0358							
7.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,0358		3298,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0358		1619,00		58			
7.4	2554 С	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0065	0,2327		297,00		69			
7.5	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0001	0,00358	34153,00				122		
7.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,000173**	**0,006176**	**163242,00**				**1008**		
7.7	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,000517**	**0,018526**	**53822,00**				**997**		
8	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство/В15** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**ССЦм3**	**26,5524**		**29319,32** **3897,24**	**1410,90** **368,76**	**778498** **103481**	**37462** **9791**	**637555**	**103078** **70526**	**952102**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	74,8778	1382,00		103481				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	6,0035							
8.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	4,455493		36,00		160			
8.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	5,655661		6329,00		35795			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	5,655661		1619,00		9157			
8.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,071691		5271,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,071691		1619,00		116			
8.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,103554		5415,00		561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,103554		2312,00		239			
8.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,172591		3298,00		569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,172591		1619,00		279			
8.8	**100841 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**26,950686**	**22303,00**				**601081**		
8.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	7,434672	70,00				520		
8.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0022	0,058415	60737,00				3548		
8.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,006638	32204,00				214		
8.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	2,341922	6931,00				16232		
8.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,075143	21,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	11,895475	1184,00				14084		
8.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	4,779432	392,00				1874		
9	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0,13478**	**18269,32**	**1591,96**	**2462**	**215**	**3**	**2131**	**4960**
		НР - 91%; СП - 8%				**16646,00**	**726,10**	**2244**	**98**		**367**	
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	1,5634	1435,00		2244				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0512							
9.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,021565		5415,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,021565		2312,00		50			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,029652		3298,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,029652		1619,00		48			
9.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,037738**	**112,00**				**4**		
10	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/10мм**	**т**		**0,13478**	**263848,00**	**--**	**35561**	**--**	**35561**	**--**	**38406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2845**	
		БЕТОННАЯ СТЕНА ВХОДА В ПОДВАЛ, АС-6										
11	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство /В3,5/**	**м3**		**0,66**	**22439,84**	**1150,71**	**14810**	**760**	**13040**	**1096**	**17178**
		НР - 91%; СП - 8%				**1530,90**	**293,52**	**1010**	**194**		**1272**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,891	1134,00		1010				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1197							
11.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1188		6329,00		752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,1188		1619,00		192			
11.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,3168		15,00		5			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000858		3298,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000858		1619,00		1			
11.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,6732**	**17672,00**				**11897**		
11.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,165	6931,00				1144		
11.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00132	21,00				0		
12	**Е11-110101-1901 1111-0101-1901 РСНБ РК 2015**	**Покрытия асфальтобетонные литые толщиной 25 мм. Устройство**	**м2 покрытия**		**13,2**	**426,24**	**5,23**	**5626**	**69**	**784**	**4507**	**10943**
		НР - 94%; СП - 8%				**361,58**	**1,62**	**4773**	**21**		**811**	
		Состав работ: 1. Очистка основания, приготовление грунтовки, огрунтовка основания 2. Устройство покрытий										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,243	3,2076	1488,00		4773				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0132							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,0132		3298,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0132		1619,00		21			
12.4	2554 С	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,0065	0,0858		297,00		25			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.5	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0001	0,00132	34153,00				45		
12.6	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,000173**	**0,002277**	**163242,00**				**372**		
12.7	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,000518**	**0,006831**	**53822,00**				**368**		
13	**Е11-060401-0101 1106-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство/В15 W6 F150** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**3,6**		**27892,19** **4308,48**	**1368,35** **380,87**	**100412** **15511**	**4926** **1371**	**79975**	**15362** **9262**	**125036**
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	11,016	1408,00		15511				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2287	0,8233							
13.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1821	0,65556		36,00		24			
13.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,188	0,6768		6329,00		4283			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,188	0,6768		1619,00		1096			
13.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00972		5271,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00972		1619,00		16			
13.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0153	0,05508		5415,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,05508		2312,00		127			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0227	0,08172		3298,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0227	0,08172		1619,00		132			
13.8	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0007	0,00252	34153,00				86		
13.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0086	0,03096	60737,00				1880		
13.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000936	32204,00				30		
13.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0005	0,0018	647579,00				1166		
13.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00077	0,002772	21,00				0		
13.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,4	1,44	1184,00				1705		
13.14	**279170 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м3**	**1,02**	**3,672**	**20289,00**				**74501**		
13.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	1,548	392,00				607		
14	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная 1:2** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**м2 поверхности**	**7,6**		**1113,61** **517,61**	**13,19** **6,48**	**8463** **3934**	**100** **49**	**4429**	**3704** **973**	**13141**
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	2,9032	1355,00		3934				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0304							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,0304		3298,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,0304		1619,00		49			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.4	**102673 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2**	**м3**	**0,0207**	**0,15732**	**28153,00**				**4429**		
14.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,0171	21,00				0		
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**	**58,341**		**932,85**	**20,68**	**54423**	**1206**	**33502**	**18511**	**78769**
		НР - 93%; СП - 8%				**337,93**	**3,24**	**19715**	**189**		**5835**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	12,3683	1594,00		19715				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1167							
15.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,137649		722,00		821			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,116682		3298,00		385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,116682		1619,00		189			
15.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,009335**	**163242,00**				**1524**		
15.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,014002**	**53822,00**				**754**		
15.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**140,0184**	**223,00**				**31224**		
		ФУНДАМЕНТ ФО-1,ФО-2, АС-15										
16	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство /В3,5/**	**м3**	**0,31**		**22439,84**	**1150,71**	**6956**	**357**	**6124**	**515**	**8068**
		НР - 91%; СП - 8%				**1530,90**	**293,52**	**475**	**91**		**598**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,4185	1134,00		475				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0562							
16.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0558		6329,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0558		1619,00		90			
16.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,1488		15,00		2			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000403		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000403		1619,00		1			
16.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,3162**	**17672,00**				**5588**		
16.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0775	6931,00				537		
16.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00062	21,00				0		
17	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**1,8**		**29516,90**	**690,45**	**53130**	**1243**	**42191**	**9282**	**67405**
		НР - 91%; СП - 8%				**5386,50**	**280,16**	**9696**	**504**		**4993**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	7,29	1330,00		9696				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,2637							
17.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,306		36,00		11			
17.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,216		4773,00		1031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,216		1935,00		418			
17.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,03636		168,00		6			
17.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00486		5271,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00486		1619,00		8			
17.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,01314		5415,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,01314		2312,00		30			
17.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,0297		3298,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,0297		1619,00		48			
17.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**1,827**	**21391,00**				**39081**		
17.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,72	70,00				50		
17.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,00144	34153,00				49		
17.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,0036	60737,00				219		
17.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,01242	60737,00				754		
17.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,000828	32204,00				27		
17.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,01818	6931,00				126		
17.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000072	207992,00				15		
17.17	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	0,01242	44541,00				553		
17.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,02937	0,052866	21,00				1		
17.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,891	1184,00				1055		
17.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,666	392,00				261		
18	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/10мм**	**т**	**0,01546**		**263848,00**	**--**	**4079**	**--**	**4079**	**--**	**4405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**326**	
19	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,025**		**24224,11**	**1063,71**	**606**	**27**	**7**	**529**	**1226**
		НР - 91%; СП - 8%				**22872,40**	**393,04**	**572**	**10**		**91**	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	0,422	1355,00		572				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0043							
19.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,001		27,00		0			
19.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,00425		5415,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,00425		2312,00		10			
19.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,0185		192,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,075**	**96,00**				**7**		
20	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/10мм**	**т**	**0,025**		**263848,00**	**--**	**6596**	**--**	**6596**	**--**	**7124**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**528**	
		Вход в подвал/АС-13										
21	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство/В7,5**	**м3**	**1,35**		**27472,69**	**690,45**	**37088**	**932**	**28884**	**6961**	**47573**
		НР - 91%; СП - 8%				**5386,50**	**280,16**	**7272**	**378**		**3524**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,05	5,4675	1330,00		7272				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1465	0,1978							
21.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17	0,2295		36,00		8			
21.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,12	0,162		4773,00		773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,162		1935,00		313			
21.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202	0,02727		168,00		5			
21.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003645		5271,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003645		1619,00		6			
21.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0073	0,009855		5415,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0073	0,009855		2312,00		23			
21.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0165	0,022275		3298,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165	0,022275		1619,00		36			
21.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**1,37025**	**19377,00**				**26551**		
21.10	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	0,54	70,00				38		
21.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,00108	34153,00				37		
21.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,0027	60737,00				164		
21.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,009315	60737,00				566		
21.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,000621	32204,00				20		
21.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,013635	6931,00				95		
21.16	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000054	207992,00				11		
21.17	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	0,009315	44541,00				415		
21.18	249132 С	Вода техническая	м3	0,02937	0,039649	21,00				1		
21.19	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,66825	1184,00				791		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,4995	392,00				196		
22	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01694**		**296003,00**	**--**	**5014**	**--**	**5014**	**--**	**5415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**401**	
23	**Е11-110101-1702 1111-0101-1702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Покрытия мозаичные (терраццо) без рисунка толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**0,094**		**2942,00**	**113,01**	**277**	**10**	**51**	**206**	**521**
		НР - 94%; СП - 8%				**2293,77**	**34,76**	**216**	**3**		**39**	
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытием										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,57	0,1476	1461,00		216				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0231	0,0022							
23.3	1020 С	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,32	0,03008		46,00		1			
23.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,01	0,00094		2514,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,00094		1355,00		1			
23.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0109	0,001025		5271,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,001025		1619,00		2			
23.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5626	0,052884		15,00		1			
23.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,000207		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,000207		1619,00		0			
23.8	**100511 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0204**	**0,001918**	**20333,00**				**39**		
23.9	146845 С	Карборунд	кг	0,02	0,00188	120,00				0		
23.10	**248387 С**	**Опилки древесные**	**м3**	**0,0306**	**0,002876**	**3817,00**				**11**		
23.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,0585	0,005499	21,00				0		
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ / АС -5/										
24	**Е11-150208-0101 1115-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-перезитовое по камню и бетону**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**39,6**		**1928,23**	**78,15**	**76358**	**3094**	**28717**	**37638**	**123116**
		НР - 80%; СП - 8%				**1124,93**	**63,14**	**44547**	**2500**		**9120**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах 2. Приготовление цементного молока и нанесение обрызга 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 4. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушин 5. Обмазка раствором коробок и наличников 6. Перемешивание готового раствора с церезитом										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,73	28,908	1541,00		44547				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0466	1,8454							
24.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,039	1,5444		1514,00		2338			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	1,5444		1355,00		2093			
24.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	0,30096		2514,00		757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0076	0,30096		1355,00		408			
24.5	**102671 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м3**	**0,026**	**1,0296**	**26383,00**				**27164**		
24.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009	0,003564	25081,00				89		
24.7	147847 С	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0005	0,0198	73863,00				1462		
24.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0003	0,01188	21,00				0		
25	**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** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**39,6**		**932,85** **337,93**	**20,68** **3,24**	**36941** **13382**	**819** **128**	**22740**	**12565** **3960**	**53466**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	8,3952	1594,00		13382				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0792							
25.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,7722		722,00		558			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0792		3298,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0792		1619,00		128			
25.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,006336**	**163242,00**				**1034**		
25.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,009504**	**53822,00**				**512**		
25.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**95,04**	**223,00**				**21194**		
26	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя/ТОЛЬ** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**м2 поверхности**	**16**		**3110,53** **264,24**	**6,97** **2,19**	**49768** **4228**	**111** **35**	**45429**	**3964** **4299**	**58031**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,1912	3,0592	1382,00		4228				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,016							
26.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,005	0,08		101,00		8			
26.4	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0005	0,008		9630,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,008		2763,00		22			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,008		3298,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,008		1619,00		13			
26.6	**102633 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0,025**	**0,4**	**15814,00**				**6326**		
26.7	**135546 С**	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К**	**м2**	**2,3**	**36,8**	**242,00**				**8906**		
26.8	135815 С	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	4,16	473,00				1968		
26.9	**135822 С**	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3,09**	**49,44**	**571,00**				**28230**		
		Стены/АС-7										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**м3 кладки**	**24,93**		**33812,28** **7807,40**	**1664,90** **448,30**	**842940** **194638**	**41506** **11176**	**606796**	**191408** **82748**	**1117095**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,4407	135,6367	1435,00		194638				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	6,9031							
27.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,248	6,18264		6329,00		39130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	6,18264		1619,00		10010			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	0,720477		3298,00		2376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	0,720477		1619,00		1166			
27.5	**102640 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0,24**	**5,9832**	**19917,00**				**119167**		
27.6	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**9,4734**	**51471,00**				**487605**		
27.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	1,09692	21,00				23		
28	**Е11-080201-0601 1108-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Вычитается позиция: Кладка из кирпича. Расшивка швов** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Расшивка швов одновременно с кладкой	**м2 стен (без вычета проемов)**	**55,6224**		**-354,56** **-354,56**	**--** **--**	**-19721** **-19721**	**--** **--**	**--**	**-18341** **-3045**	**-41107**
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,219	12,1813	1619,00		-19721				
		Перемычка, АС-10										
29	**Е11-060701-0109 1106-0701-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перемычки. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,3**		**52892,07** **18104,20**	**4523,17** **1092,88**	**15868** **5431**	**1357** **328**	**9080**	**5241** **1689**	**22797**
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	13,1	3,93	1382,00		5431				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6699	0,201							
29.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7795	0,23385		36,00		8			
29.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6378	0,19134		6329,00		1211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6378	0,19134		1619,00		310			
29.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9159	0,57477		168,00		97			
29.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00081		5271,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00081		1619,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012	0,0036		5415,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,0036		2312,00		8			
29.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0174	0,00522		3298,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,00522		1619,00		8			
29.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,3045**	**21391,00**				**6514**		
29.10	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	0,75	70,00				53		
29.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,014	0,0042	70707,00				297		
29.12	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,086**	**0,0258**	**34153,00**				**881**		
29.13	**131600 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,0251**	**0,00753**	**60737,00**				**457**		
29.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,000231	32204,00				7		
29.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,00069	211214,00				146		
29.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00231	0,000693	21,00				0		
29.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,83	0,549	1184,00				650		
29.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,1905	392,00				75		
30	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0,02144**	**23956,34**	**1437,62**	**514**	**31**	**6**	**443**	**1033**
		НР - 91%; СП - 8%				**22230,72**	**462,40**	**477**	**10**		**77**	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	0,3203	1488,00		477				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,0043							
30.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,000858		27,00		0			
30.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,004288		5415,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,004288		2312,00		10			
30.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,021461		192,00		4			
30.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,017559		197,00		3			
30.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,06432**	**96,00**				**6**		
31	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/12мм**	**т**		**0,01416**	**263848,00**	**--**	**3736**	**--**	**3736**	**--**	**4035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**299**	
32	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/6мм**	**т**		**0,00728**	**263848,00**	**--**	**1921**	**--**	**1921**	**--**	**2075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**154**	
		Покрытие, АС-11										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**Е11-070505-0104 1107-0505-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заполнение швов раствором 2. Бетонирование узлов сопряжений с установкой и разборкой опалубки	**шт. сборных конструкций**	**5**		**6977,02** **3124,80**	**1021,50** **272,32**	**34885** **15624**	**5108** **1362**	**14153**	**20043** **4394**	**59322**
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,1	10,5	1488,00		15624				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1682	0,841							
33.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,154	0,77		6329,00		4873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,154	0,77		1619,00		1247			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0142	0,071		3298,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0142	0,071		1619,00		115			
33.5	**100581 С**	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0413**	**0,2065**	**24539,00**				**5067**		
33.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0176**	**0,088**	**22594,00**				**1988**		
33.7	131597 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0033	0,0165	60737,00				1002		
33.8	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00008	0,0004	524381,00				210		
33.9	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,08	0,4	459,00				184		
33.10	**279852 С**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,0043**	**0,0215**	**264048,00**				**5677**		
33.11	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,013	0,065	392,00				25		
34	**С1222-203-0303 222-203-0303 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92** *СП - 8%*	**м2**	**26,051**		**7134,00** **--**	**--** **--**	**185848** **--**	**--** **--**	**185848**	**--** **14868**	**200716**
		Кровля, АС-12										
35	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой** *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов	**м2 изолируемой поверхности**	**22,7**		**376,09** **97,72**	**13,37** **3,75**	**8537** **2218**	**303** **85**	**6016**	**2119** **853**	**11509**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0694	1,5754	1408,00		2218				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0477							
35.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,01816		6329,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,01816		1619,00		29			
35.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	0,09307		722,00		67			
35.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,01135		5415,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01135		2312,00		26			
35.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,01816		3298,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,01816		1619,00		29			
35.7	**135535 С**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б**	**м2**	**1,1**	**24,97**	**175,00**				**4370**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.8	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**0,5**	**11,35**	**145,00**				**1646**		
36	**Е11-120101-1402 1112-0101-1402 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление керамзитом**	**м3 утеплителя**	**3,4**		**21079,81**	**1919,10**	**71671**	**6525**	**54697**	**11335**	**89646**
		НР - 92%; СП - 8%				**3073,14**	**550,46**	**10449**	**1872**		**6640**	
		Состав работ: 1. Засыпка утеплителей с трамбованием										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,71	9,214	1134,00		10449				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	1,156							
36.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,12	0,408		6329,00		2582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,408		1619,00		661			
36.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,22	0,748		5271,00		3943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,748		1619,00		1211			
36.5	**100299 С**	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм**	**м3**	**1,03**	**3,502**	**15619,00**				**54698**		
37	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15/20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**22,7**		**815,49**	**113,70**	**18512**	**2581**	**9676**	**6411**	**26917**
		НР - 92%; СП - 8%				**275,56**	**31,41**	**6255**	**713**		**1994**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	5,5161	1134,00		6255				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,4404							
37.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,53572		180,00		96			
37.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,15436		6329,00		977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,15436		1619,00		250			
37.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,28602		5271,00		1508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,28602		1619,00		463			
37.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0306**	**0,69462**	**2354,00**				**1635**		
37.7	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0153**	**0,34731**	**22594,00**				**7847**		
37.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	0,044	0,9988	175,00				175		
37.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,87395	21,00				18		
38	**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 11-120101-1701**	**м2 стяжки**	**22,7**		**128,77**	**8,44**	**2923**	**191**	**2616**	**157**	**3327**
		НР - 92%; СП - 8%				**5,10**	**2,43**	**116**	**55**		**246**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	0,1022	1134,00		116				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,034							
38.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,01135		6329,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,01135		1619,00		18			
38.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,0227		5271,00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0227		1619,00		37			
38.5	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,0051**	**0,11577**	**22594,00**				**2616**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**Е11-120101-0102 1112-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Кровли скатные из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике. Устройство** *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Наклейка рулонных материалов на битумной мастике 2. Защита рулонного кровельного ковра гравием на битумной мастике	**м2 кровли**	**25,7**		**2394,30** **368,24**	**142,64** **24,08**	**61534** **9464**	**3666** **619**	**48404**	**9276** **5665**	**76475**
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,235	6,0395	1567,00		9464				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,3701							
39.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0101	0,25957		6329,00		1643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,25957		1619,00		420			
39.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0826	2,12282		722,00		1533			
39.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0013	0,03341		5271,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,03341		1619,00		54			
39.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,02827		5415,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,02827		2312,00		65			
39.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,04883		3298,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,04883		1619,00		79			
39.8	**135519 С**	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А**	**м2**	**3,41**	**87,637**	**122,00**				**10692**		
39.9	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**10,12**	**260,084**	**145,00**				**37712**		
40	**Е11-120101-0107 1112-0101-0107 РСНБ РК 2015**	**Кровли скатные. Защита ковра гравием на битумной мастике** *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Защита рулонного кровельного ковра гравием на битумной мастике	**м2 кровли**	**25,7**		**689,41** **142,60**	**74,36** **21,12**	**17718** **3665**	**1911** **543**	**12142**	**3871** **1727**	**23316**
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,091	2,3387	1567,00		3665				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,3264							
40.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,009	0,2313		6329,00		1464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009	0,2313		1619,00		374			
40.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0013	0,03341		722,00		24			
40.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0013	0,03341		5271,00		176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,03341		1619,00		54			
40.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,02056		5415,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,02056		2312,00		48			
40.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0016	0,04112		3298,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,04112		1619,00		67			
40.8	100259 С	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0105	0,26985	3567,00				963		
40.9	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**3**	**77,1**	**145,00**				**11180**		
41	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м/ПАРАПЕТ** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича	**м3 кладки**	**2,4**		**33812,28** **7807,40**	**1664,90** **448,30**	**81149** **18738**	**3996** **1076**	**58415**	**18427** **7966**	**107542**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,4407	13,0577	1435,00		18738				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	0,6646							
41.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,248	0,5952		6329,00		3767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	0,5952		1619,00		964			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	0,06936		3298,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	0,06936		1619,00		112			
41.5	**102640 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0,24**	**0,576**	**19917,00**				**11472**		
41.6	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**0,912**	**51471,00**				**46942**		
41.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	0,1056	21,00				2		
		ПОЛЫ, АС-8										
42	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение щебнем** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**м2 площади уплотнения**	**22,52**		**282,05** **89,07**	**35,75** **14,25**	**6352** **2006**	**805** **321**	**3541**	**2187** **683**	**9222**
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	1,5336	1308,00		2006				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,1982							
42.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,020268		4297,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,020268		1619,00		33			
42.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,074316		5271,00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,074316		1619,00		120			
42.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,103592		3116,00		323			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,103592		1619,00		168			
42.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,209436		17,00		4			
42.7	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,051**	**1,14852**	**3082,00**				**3540**		
42.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,049544	21,00				1		
43	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м3**	**1,8016**		**26704,36** **4549,38**	**7,20** **--**	**48111** **8196**	**13** **--**	**39902**	**7704** **4465**	**60281**
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	6,5939	1243,00		8196				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,864768		15,00		13			
43.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,558496	2354,00				1315		
43.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,837632**	**19377,00**				**35608**		
43.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,001802	34153,00				62		
43.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,6032	806,00				2904		
43.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,63056	21,00				13		
44	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями	**м2 покрытия**	**22,52**		**1190,51** **425,26**	**109,95** **43,79**	**26810** **9577**	**2476** **986**	**14757**	**9929** **2939**	**39678**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	8,1297	1178,00		9577				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,6396							
44.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,186916		2514,00		470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,186916		1355,00		253			
44.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,27024		5271,00		1424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,27024		1619,00		438			
44.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,182412		3116,00		568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,182412		1619,00		295			
44.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	0,891792		15,00		13			
44.7	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0306**	**0,689112**	**21391,00**				**14741**		
44.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,7882	21,00				17		
45	**Е11-110101-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=2**	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство покрытий	**м2 покрытия**	**22,52**		**-252,49** **-24,50**	**-9,80** **-5,15**	**-5686** **-552**	**-221** **-116**	**-4913**	**-628** **-505**	**-6819**
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0104	0,4684	1178,00		-552				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0856							
45.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0038	0,085576		2514,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,085576		-1355,00		-116			
45.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0162	0,364824		15,00		5			
45.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0102**	**0,229704**	**21391,00**				**4914**		
46	**Е11-110101-3902 1111-0101-3902 РСНБ РК 2015**	**Плинтуса цементные. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок	**м плинтусов**	**21,4**		**212,90** **168,38**	**1,32** **0,65**	**4556** **3603**	**28** **14**	**925**	**3400** **637**	**8593**
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,104	2,2256	1619,00		3603				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0086							
46.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00856		3298,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00856		1619,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.4	**102638 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200**	**м3**	**0,0016**	**0,03424**	**26997,00**				**924**		
		ПРОЕМЫ, АС-8										
47	**Е11-100501-0105 1110-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м2**	**3,624**		**3345,64**	**204,76**	**12125**	**742**	**5708**	**5434**	**18963**
		НР - 90%; СП - 8%				**1565,84**	**100,07**	**5675**	**363**		**1405**	
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,1121	4,0303	1408,00		5675				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0669	0,2424							
47.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0312	0,113069		2514,00		284			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,113069		1355,00		153			
47.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1962	0,711029		16,00		11			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,129377		3298,00		427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,129377		1619,00		209			
47.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3023	1,095535		18,00		20			
47.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,92**	**3,33408**	**1712,00**				**5708**		
48	**С1223-102-0202 223-102-0202 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99**	**м2**	**3,624**		**22203,00**	**--**	**80464**	**--**	**80464**	**--**	**86901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6437**	
49	**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 проемов**	**1,84314**		**3089,03**	**580,96**	**5694**	**1071**	**2114**	**2543**	**8896**
		НР - 90%; СП - 8%				**1361,09**	**171,77**	**2509**	**317**		**659**	
		Состав работ: 1. Осмолка и обивка коробок толем 2. Установка блоков 3. Установка приборов										
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,899	1,657	1514,00		2509				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,101	0,1862							
49.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	0,127545		6329,00		807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0692	0,127545		1619,00		207			
49.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	0,032992		722,00		24			
49.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,021933		5415,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,021933		2312,00		51			
49.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0199	0,036678		3298,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0199	0,036678		1619,00		59			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.7	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00105	0,001935	28153,00				54		
49.8	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,001475	60737,00				90		
49.9	**135545 С**	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**м2**	**0,89**	**1,640395**	**238,00**				**390**		
49.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,432**	**0,796236**	**1712,00**				**1363**		
49.11	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,021	0,038706	348,00				13		
49.12	147444 С	Ерши металлические	кг	0,375	0,691178	200,00				138		
49.13	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,000236	0,000435	80185,00				35		
49.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	0,076122	392,00				30		
50	**Е11-100107-0701 1110-0107-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема до 3 м2** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление гипсового раствора, смачивание пакли 2. Конопатка коробок	**м2**	**1,84314**		**626,58** **485,09**	**0,33** **0,16**	**1155** **894**	**--** **--**	**261**	**805** **157**	**2117**
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,358	0,6598	1355,00		894				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0002							
50.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000184		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000184		1619,00		0			
50.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000037	0,000068	23567,00				2		
50.5	**147090 С**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**0,244**	**0,449726**	**575,00**				**259**		
51	**С1261-104-0217 261-104-0217 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П, ДНГ 21-10П СТ РК 943-92** *СП - 8%*	**м2**	**1,84314**		**15130,00** **--**	**--** **--**	**27887** **--**	**--** **--**	**27887**	**--** **2231**	**30118**
52	**С1223-502-0301 223-502-0301 РСНБ РК 2015**	**Замок цилиндровый врезной ЗВ1 ГОСТ 5089-2011** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**2347,00** **--**	**--** **--**	**2347** **--**	**--** **--**	**2347**	**--** **188**	**2535**
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА/АС-8										
53	**Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Оштукатуривание улучшенное поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону стен** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**м2**	**37,04**		**1809,72** **1159,58**	**92,28** **75,07**	**67032** **42951**	**3418** **2781**	**20663**	**36585** **8289**	**111907**
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,74	27,4096	1567,00		42951				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	2,052							
53.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,74088		1514,00		2636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	1,74088		1355,00		2359			
53.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	0,311136		2514,00		782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,311136		1355,00		422			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0187**	**0,692648**	**26215,00**				**18158**		
53.6	**128246 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м2**	**0,0554**	**2,052016**	**1187,00**				**2436**		
53.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,002222	23567,00				52		
53.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,044448	392,00				17		
54	**Е11-150204-0101 1115-0204-0101 РСНБ РК 2015**	**Штукатурка плоских поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	**м2**	**1,8786**		**3945,54** **2758,39**	**51,79** **27,91**	**7412** **5182**	**97** **52**	**2133**	**4187** **928**	**12527**
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,79	3,3627	1541,00		5182				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0206	0,0387							
54.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0206	0,038699		2514,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0206	0,038699		1355,00		52			
54.4	102682 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,001	0,001879	26215,00				49		
54.5	**102685 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2.5**	**м3**	**0,043**	**0,08078**	**25794,00**				**2084**		
55	**Е11-150401-0201 1115-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Окраска водными составами внутри помещений известковая по штукатурке** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2**	**64,52**		**347,18** **114,36**	**0,91** **0,46**	**22400** **7379**	**59** **30**	**14962**	**5927** **2266**	**30593**
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,092	5,9358	1243,00		7379				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0194							
55.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,006452		2514,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,006452		1355,00		9			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,012904		3298,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,012904		1619,00		21			
55.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000258	5863,00				2		
55.6	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,00017**	**0,010968**	**32204,00**				**353**		
55.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,006452	90,00				1		
55.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	0,51616	170,00				88		
55.9	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,016**	**1,03232**	**88,00**				**91**		
55.10	**278545 С**	**Известь строительная гидравлическая порошкообразная**	**т**	**0,005**	**0,3226**	**44727,00**				**14429**		
56	**Е11-150208-0101 1115-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-перезитовое по камню и бетону** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах 2. Приготовление цементного молока и нанесение обрызга	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**38,8**		**1991,14** **1124,93**	**78,15** **63,14**	**77256** **43647**	**3032** **2450**	**30577**	**36878** **9131**	**123264**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 4. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушин 5. Обмазка раствором коробок и наличников 6. Перемешивание готового раствора с церезитом										
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,73	28,324	1541,00		43647				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0466	1,8081							
56.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,039	1,5132		1514,00		2291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	1,5132		1355,00		2050			
56.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	0,29488		2514,00		741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0076	0,29488		1355,00		400			
56.5	**102671 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м3**	**0,026**	**1,0088**	**26383,00**				**26615**		
56.6	**128246 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м2**	**0,053**	**2,0564**	**1187,00**				**2441**		
56.7	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00009	0,003492	25081,00				88		
56.8	147847 С	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0005	0,0194	73863,00				1433		
56.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0003	0,01164	21,00				0		
		НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА, АС-3										
57	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню цоколя**	**м2**	**6**		**1521,31**	**36,56**	**9128**	**219**	**2974**	**4904**	**15155**
		НР - 80%; СП - 8%				**989,21**	**32,52**	**5935**	**195**		**1123**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	3,666	1619,00		5935				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,144							
57.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,054		62,00		3			
57.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	0,144		1500,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,144		1355,00		195			
57.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0189**	**0,1134**	**26215,00**				**2973**		
57.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,021	21,00				0		
58	**Е11-150402-0302 1115-0402-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, силикатная**	**м2 фасада**	**6**		**456,69**	**4,02**	**2740**	**24**	**1609**	**895**	**3925**
		НР - 80%; СП - 8%				**184,45**	**1,94**	**1107**	**12**		**291**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,131	0,786	1408,00		1107				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0072							
58.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024	0,0144		27,00		0			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,0072		3298,00		24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0072		1619,00		12			
58.5	**146546 С**	**Стекло жидкое калийное**	**т**	**0,000532**	**0,003192**	**402709,00**				**1285**		
58.6	146791 С	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,000023	0,000138	468055,00				65		
58.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,00075	0,0045	21,00				0		
58.8	**249435 С**	**Краска силикатная ГОСТ 18958-73**	**кг**	**0,45**	**2,7**	**96,00**				**259**		
59	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен**	**м2**	**56,5**		**1521,31**	**36,56**	**85954**	**2065**	**27999**	**46182**	**142707**
		НР - 80%; СП - 8%				**989,21**	**32,52**	**55890**	**1837**		**10571**	
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	34,5215	1619,00		55890				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	1,356							
59.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,5085		62,00		32			
59.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	1,356		1500,00		2034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	1,356		1355,00		1837			
59.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0189**	**1,06785**	**26215,00**				**27994**		
59.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,19775	21,00				4		
60	**Е11-150402-0403 1115-0402-0403 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, поливинилацетатная**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**56,5**		**183,56**	**1,69**	**10371**	**96**	**4895**	**4341**	**15889**
		НР - 80%; СП - 8%				**95,23**	**0,81**	**5380**	**46**		**1177**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0618	3,4917	1541,00		5380				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0283							
60.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016	0,0904		27,00		2			
60.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,02825		3298,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,02825		1619,00		46			
60.5	**149611 С**	**Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**0,38**	**21,47**	**228,00**				**4895**		
		Навес, АС-14										
61	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,01672**		**951977,83**	**1504,83**	**15917**	**25**	**10966**	**4493**	**22043**
		НР - 91%; СП - 8%				**294624,00**	**686,79**	**4926**	**11**		**1633**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	3,3106	1488,00		4926				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,006							
61.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,002508		5415,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,002508		2312,00		6			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,003511		3298,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,003511		1619,00		6			
61.5	**130007 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,01672**	**655849,00**				**10966**		
62	**Е11-090302-0112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,17232**		**29955,18** **8590,68**	**13705,95** **4260,22**	**5162** **1480**	**2362** **734**	**1320**	**1528** **535**	**7225**
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,88	1,0132	1461,00		1480				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,21	0,3808							
62.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,09	0,015509		264,00		4			
62.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,88	0,151642		6761,00		1025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,151642		1935,00		293			
62.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,95	0,163704		6420,00		1051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,163704		1935,00		317			
62.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,025848		5415,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,025848		2312,00		60			
62.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,039634		3298,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,039634		1619,00		64			
62.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,385997		28,00		11			
62.9	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	0,00517	70,00				0		
62.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,003222	5245,00				17		
62.11	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,005**	**0,000862**	**474502,00**				**409**		
62.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000177	70372,00				12		
62.13	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,004**	**0,000689**	**647579,00**				**446**		
62.14	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,95**	**0,336024**	**400,00**				**134**		
62.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,101669	165,00				17		
62.16	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000017	1863700,00				32		
62.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000069	211214,00				15		
62.18	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000053	439993,00				24		
62.19	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000103	651547,00				67		
62.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000334**	**434848,00**				**145**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001723	392,00				1		
63	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т		0,14544	554148,00	--	80595	--	80595	--	87043
		СП - 8%				--	--	--	--		6448	
64	С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	т		0,0286032	498912,00	--	14270	--	14270	--	15412
		СП - 8%				--	--	--	--		1142	
65	Е11-090302-0501 1109-0302-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Прогоны из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м**	т конструкций		0,05696	41074,77	25685,46	2340	1463	2	1089	3703
		НР - 69%; СП - 8%				15368,82	12340,43	875	703		274	
		Состав работ: 1. Сортировка, очистка конструкций 2. Монтаж прогонов 3. Постановка болтов, затягивание гаек на болтах										
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	9,8078	0,5587	1567,00		875				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,4183	0,3656							
65.3	1489 С	Подъемники гидравлические, высота подъема 12,5 м	маш.-ч	2,5313	0,144183		1924,00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5313	0,144183		1355,00		195			
65.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,777	0,215138		5415,00		1165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,777	0,215138		2312,00		497			
65.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,006266		3298,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,006266		1619,00		10			
65.6	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,0006**	**0,000034**	**34153,00**				**1**		
66	С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т		0,0575296	498969,00	--	28705	--	28705	--	31001
		СП - 8%				--	--	--	--		2296	
67	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	м2		6,19056	169,35	3,84	1048	24	632	274	1427
		НР - 69%; СП - 8%				63,38	0,65	392	4		106	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,2637	1488,00		392				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0025							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001238		27,00		0			
67.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001238		5271,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001238		1619,00		2			
67.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001238		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001238		1619,00		2			
67.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,080477		163,00		13			
67.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000173	379074,00				66		
67.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,001114**	**508438,00**				**567**		
68	**Е11-120101-0716 1112-0101-0716 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м2 кровли**	**7,6**		**925,49**	**23,43**	**7034**	**178**	**568**	**5852**	**13917**
		НР - 92%; СП - 8%				**827,36**	**9,64**	**6288**	**73**		**1031**	
		Состав работ: 1. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,5663	4,3039	1461,00		6288				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0342							
68.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0294	0,22344		12,00		3			
68.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065	0,494		16,00		8			
68.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0034	0,02584		5415,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034	0,02584		2312,00		60			
68.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,00836		3298,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00836		1619,00		14			
68.7	**249436 С**	**Краска аэрозольная, объемом 400 мл**	**шт.**	**0,02**	**0,152**	**1090,00**				**166**		
68.8	**290060 С**	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный**	**кг**	**0,0426**	**0,32376**	**1015,00**				**329**		
68.9	290062 С	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,05757	1276,00				73		
69	**С1224-103-0719 224-103-0719 РСНБ РК 2015**	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м2**	**8,74**		**2940,00**	**--**	**25696**	**--**	**25696**	**--**	**27752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2056**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4565828**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**775627**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**197676**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**61050**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2522603**		
		- Накладные расходы	Тенге								**731705**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**338214**	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объект номер - 02-05

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-05-01

(локальная смета)

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Водопроводная насосная станция 2-го подъема

Основание: АС

Составлен в текущих ценах 2021 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	551,9825	1405,16	775624,29
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	37,3012	1636,67	(61049,74)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**775624**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	16,1009	6329,00	101902,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,10092649	1619	26067,4
2	3101-0201-0906 РСНБ РК 2015	2441	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	2,2837	15543,00	35496,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2837453	2312	5280,02
3	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5,8922	3116,00	18360,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,8922165	1619	9539,5
4	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,5611	5271,00	8228,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,561085192	1619	2527,4
5	3103-0205-0201 РСНБ РК 2015	1010	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	4,7985	1514,00	7264,90
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,79848	1355	6501,94
6	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,8817	3298,00	6205,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,881670116	1619	3046,42
7	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6792	5215,00	3541,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6791526	2312	1570,2

1	2		3	4	5	6	7
8	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,5668	5415,00	3069,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56677945	2312	1310,39
9	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,1921	722,00	3026,73
10	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	1,1675	2514,00	2935,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,16747596	1355	1581,93
11	3103-0205-0202 РСНБ РК 2015	3385	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	1,5000	1500,00	2250,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5	1355	2032,5
12	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,3780	4773,00	1804,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,378	1935	731,43
13	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,1637	6420,00	1050,98
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,163704	1935	316,77
14	3105-0202-0303 РСНБ РК 2015	715	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,1516	6761,00	1025,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1516416	1935	293,43
15	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,6343	17,00	384,78
16	3105-0602-0102 РСНБ РК 2015	1489	Подъемники гидравлические, высота подъема 12,5 м	маш.-ч	0,1442	1924,00	277,41
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14418285	1355	195,37
17	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,8804	36,00	211,69
18	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6384	168,00	107,25
19	3103-0206-0101 РСНБ РК 2015	133	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,5357	180,00	96,43
20	3104-0203-0101 РСНБ РК 2015	2554	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,3185	297,00	94,59
21	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	620	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0203	4297,00	87,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020268	1619	32,81
22	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0080	9630,00	77,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	2763	22,1
23	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,6286	15,00	54,43
24	3105-0402-0302 РСНБ РК 2015	976	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,5625	62,00	34,88
25	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0955	18,00	19,72

1	2		3	4	5	6	7
26	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2050	16,00	19,28
27	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0805	163,00	13,12
28	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3860	28,00	10,81
29	3106-0102-0201 РСНБ РК 2015	664	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0800	101,00	8,08
30	3401-0105-0101 РСНБ РК 2015	2817	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0400	192,00	7,67
31	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0155	264,00	4,09
32	3401-0204-0201 РСНБ РК 2015	2883	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0176	197,00	3,46
33	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1060	27,00	2,86
34	3403-0102-0101 РСНБ РК 2015	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2234	12,00	2,68
35	3104-0401-0101 РСНБ РК 2015	1020	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,0301	46,00	1,38
36	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0019	27,00	0,05
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**197680**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**61050**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	212-101-2001 РСНБ РК 2015	100841	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	26,9507	22303,00	601081,15
2	213-101-0101 РСНБ РК 2015	102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	10,3854	51471,00	534546,92
3	222-203-0303 РСНБ РК 2015		Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92	м2	26,0510	7134,00	185847,83
4	212-401-0202 РСНБ РК 2015	102640	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	6,5592	19917,00	130639,59
5	212-101-0101 РСНБ РК 2015	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,6410	17672,00	82015,75
6	222-525-0301 РСНБ РК 2015		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1454	554148,00	80595,29
7	212-101-0314 РСНБ РК 2015	279170	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	3,6720	20289,00	74501,21
8	212-101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,2079	19377,00	62159,13
9	212-101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,5909	21391,00	55422,11

1	2		3	4	5	6	7
10	211-302-0202 РСНБ РК 2015	100299	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м3	3,5020	15619,00	54697,74
11	212-402-0103 РСНБ РК 2015	102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	2,0384	26383,00	53779,11
12	261-105-0504 РСНБ РК 2015	295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	235,0584	223,00	52418,02
13	235-201-0601 РСНБ РК 2015	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	348,5340	145,00	50537,43
14	212-402-0107 РСНБ РК 2015	102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	1,8758	26215,00	49173,48
15	214-210-0301 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/10мм	т	0,1752	263848,00	46236,72
16	222-525-0101 РСНБ РК 2015		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0575	498969,00	28705,49
17	235-201-0204 РСНБ РК 2015	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,4400	571,00	28230,24
18	261-104-0217 РСНБ РК 2015	298694	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П, ДНГ 21-10П СТ РК 943-92	м2	1,8431	15130,00	27886,71
19	224-103-0719 РСНБ РК 2015	248567	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м2	8,7400	2940,00	25695,60
20	261-107-0433 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3,5112	6931,00	24336,38
21	218-101-0101 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	15,4437	1184,00	18285,37
22	216-102-0101 РСНБ РК 2015	278545	Известь строительная гидравлическая порошкообразная	т	0,3226	44727,00	14428,93
23	222-525-0401 РСНБ РК 2015		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0286	498912,00	14270,48
24	212-401-0104 РСНБ РК 2015	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,5511	22594,00	12451,10
25	222-509-1003 РСНБ РК 2015	130007	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0167	655849,00	10965,80
26	235-101-0202 РСНБ РК 2015	135519	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м2	87,6370	122,00	10691,71
27	235-101-0902 РСНБ РК 2015	135546	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К	м2	36,8000	242,00	8905,60
28	215-204-0503 РСНБ РК 2015	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,1186	60737,00	7205,85
29	261-105-0654 РСНБ РК 2015	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	4,1303	1712,00	7071,10
30	212-401-0101 РСНБ РК 2015	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,4000	15814,00	6325,60

1	2		3	4	5	6	7
31	214-210-0202 РСНБ РК 2015	279852	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0215	264048,00	5677,03
32	212-101-0801 РСНБ РК 2015	100581	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2065	24539,00	5067,30
33	214-403-0101 РСНБ РК 2015		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0169	296003,00	5014,29
34	261-201-0384 РСНБ РК 2015	149611	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	21,4700	228,00	4895,16
35	214-402-0102 РСНБ РК 2015	128246	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м2	4,1084	1187,00	4876,69
36	235-101-0603 РСНБ РК 2015	135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	25,9688	175,00	4544,54
37	212-402-0102 РСНБ РК 2015	102673	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,1593	28153,00	4483,51
38	216-201-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0241	163242,00	3937,90
39	214-210-0301 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/12мм	т	0,0142	263848,00	3736,09
40	211-201-0607 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,1485	3082,00	3539,74
41	217-108-0101 РСНБ РК 2015	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,8707	392,00	3085,32
42	211-401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,2531	2354,00	2949,84
43	235-201-0501 РСНБ РК 2015	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,6032	806,00	2904,18
44	261-107-0879 РСНБ РК 2015	147847	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,0392	73863,00	2895,43
45	261-107-0354 РСНБ РК 2015	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0489	53822,00	2629,92
46	223-502-0301 РСНБ РК 2015		Замок цилиндровый врезной ЗВ1 ГОСТ 5089-2011	шт.	1,0000	2347,00	2347,00
47	212-402-0105 РСНБ РК 2015	102685	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,0808	25794,00	2083,63
48	235-201-0101 РСНБ РК 2015	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,1600	473,00	1967,68
49	214-210-0301 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/6мм	т	0,0073	263848,00	1920,81
50	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0025	647579,00	1612,01
51	261-107-0327 РСНБ РК 2015	146546	Стекло жидкое калийное	т	0,0032	402709,00	1285,45
52	215-202-0503 РСНБ РК 2015	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0358	34153,00	1221,80

1	2		3	4	5	6	7
53	215-204-0203 РСНБ РК 2015	131597	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0165	60737,00	1002,16
54	261-103-0136 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0217	44541,00	968,10
55	211-301-0401 РСНБ РК 2015	100259	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,2699	3567,00	962,55
56	212-401-0107 РСНБ РК 2015	102638	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,0342	26997,00	924,38
57	261-102-0226 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,4498	70,00	661,49
58	216-102-0301 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0202	32204,00	651,25
59	236-203-0109 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0011	508438,00	566,55
60	215-204-0303 РСНБ РК 2015	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0078	60737,00	472,20
61	222-525-0102 РСНБ РК 2015	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0009	474502,00	408,83
62	235-101-0901 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,6404	238,00	390,41
63	217-106-0102 РСНБ РК 2015	290060	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,3238	1015,00	328,62
64	215-202-0202 РСНБ РК 2015	131543	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0042	70707,00	296,97
65	261-201-0333 РСНБ РК 2015	249435	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	2,7000	96,00	259,20
66	261-201-0607 РСНБ РК 2015	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,4497	575,00	258,59
67	217-605-0301 РСНБ РК 2015	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0004	524381,00	209,75
68	261-201-0330 РСНБ РК 2015	249431	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,4000	459,00	183,60
69	216-101-0101 РСНБ РК 2015	144476	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0071	25081,00	176,97
70	236-202-1012 РСНБ РК 2015	249436	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,1520	1090,00	165,68
71	261-107-0567 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	211214,00	160,30
72	214-203-0103 РСНБ РК 2015	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0003	434848,00	145,37
73	261-107-0594 РСНБ РК 2015	147444	Ерши металлические	кг	0,6912	200,00	138,24
74	217-605-0101 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,3360	400,00	134,41

1	2		3	4	5	6	7
75	261-201-0342 РСНБ РК 2015	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,0323	88,00	90,84
76	261-107-0546 РСНБ РК 2015	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,5162	170,00	87,75
77	217-603-0104 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	3,9944	21,00	83,88
78	261-107-0996 РСНБ РК 2015	290062	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0576	1276,00	73,46
79	236-104-0103 РСНБ РК 2015	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001	651547,00	67,36
80	236-104-0102 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002	379074,00	65,71
81	261-107-0378 РСНБ РК 2015	146791	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	0,0001	468055,00	64,59
82	215-203-0404 РСНБ РК 2015	131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0018	34153,00	61,53
83	216-103-0101 РСНБ РК 2015	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0023	23567,00	53,97
84	212-101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0019	20333,00	38,99
85	261-107-0765 РСНБ РК 2015	147697	Смола каменноугольная	т	0,0004	80185,00	34,88
86	261-107-0446 РСНБ РК 2015	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000	1863700,00	32,11
87	261-107-0577 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	207992,00	26,21
88	236-101-0107 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	439993,00	23,50
89	214-214-0108 РСНБ РК 2015	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0032	5245,00	16,90
90	217-605-0104 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1017	165,00	16,78
91	217-108-0302 РСНБ РК 2015	145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0387	348,00	13,47
92	261-102-0221 РСНБ РК 2015	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1393	96,00	13,37
93	215-202-0501 РСНБ РК 2015	131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0002	70372,00	12,49
94	215-206-0401 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	0,0029	3817,00	10,98
95	261-102-0220 РСНБ РК 2015	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0377	112,00	4,23
96	261-101-0105 РСНБ РК 2015	100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0003	5863,00	1,51

1	2		3	4	5	6	7
97	261-107-0432 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,0065	90,00	0,58
98	261-107-0392 РСНБ РК 2015	146845	Карборунд	кг	0,0019	120,00	0,23
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**2442144**
			КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ				
1	223-102-0202 РСНБ РК 2015		Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотная створка ГОСТ 30674-99	м2	3,6240	22203,00	80463,67
			ИТОГО КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	**тенге**			**80464**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**3495912**
			Накладные расходы	**тенге**			**731704**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**4227616**
			Сметная прибыль	**тенге**			**338209**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**4565825**

Составил Кабылбаева Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12180'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО'5-2020'02-05'Водопроводная насосная станция 2-го подъема'РП'02'02-05-02'Технологические трубопроводы'ТХ.С''в текущих ценах 2021 года*
3	Ц13-070401-0302(РС295614)'4''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 1,8 т. Монт аж оборудования'комплект*
4	ТПрайс-лист ТОО "IDea Trade"(=14)(Н27=1,2)'2'2190000:1,12'Насосная станция DAB IDEA2NKV15/5TTERRU IE3 8м3/ч , Н=60м, N=4кВт'компл.*
5	ТПрайс-лист ТОО "IDea Trade"(=14)(Н27=1,2)'2'2130000:1,12'Насосы DAB IDEA2NKV20/3TCORU 18м3/ч, Н=40м, N=5,5кВт'компл.*
6	Ц13-370102-0202(РС295614)'2''Оборудование массой 0,05 т. Монтаж в помещении'шт.*
7	ТПрайс-лист ТОО "IDea Trade"(=14)(Н27=1,2)'2'870000:1,12'Установка обеззараживания воды УОВ-20'компл.*
8	Ц13-030110-0113(Р20)'2''Таль ручная передвижная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования'шт.*
9	516-301-0203'2''Таль ручная шестеренная рычажная ТРШР, грузоподъёмность 1 т, высота подъема 3 м'шт.*
10	Ц13-120101-0209(Р20)'42+20=Ф1''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
11	С1241-102-0162'Ф1.1,005''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
12	Ц13-121001-0405'Ф1''Трубы, диаметр наружный 89 мм. Протравка и промывка различными реактивами'м трубопровода*
13	Ц13-121101-0110'7''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
14	С1242-101-0302'7''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
15	Е11-160901-0502(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка'счетчик (водомер)*
16	С1244-301-0507'1''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 50'шт.*
17	Ц13-121101-0110'1+5+4+4+8''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1241-516-0103'1''Демонтажная вставка фланцевая, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, PN 10, DN 80, типа Belgicast'шт.*
19	С1241-112-0140'5''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
20	С1242-101-0302'4''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
21	С1241-113-0114'4''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
22	С1241-114-0118'8''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
23	Е11-160401-0403(РС158886)'16+4''Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений'соединение*
24	С1241-116-0209'16+4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015'шт.*
25	Е11-181101-0102'3''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
26	Е11-160501-0102(РС187490)(РС295855)(РС295994)(РС296310)'2''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
27	С1241-203-0201'2.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014'м*
28	Е11-180501-0101(РС102634)(РС144763)(РС145198)(РС296315)(РС158883)(РС158884)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	ТПрайс-лист ТОО "IDea Trade"(=14)(H27=1,2)'1'197000:1,12'Насос DAB NOVA 600M-A 1'компл.*
30	С1248-305-0103'2''Огнетушители порошковые ОП-4 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005'шт.*
31	#*
32	П2 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ*
33	Е11-160601-0202(РС296299)'3''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
34	С1242-101-1204'2''Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 80, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002 'шт.*
35	Ц13-121101-0109'1''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
36	519-101-0102'1''Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под электропривод Т до 225°С, PN 10, DN 80 ГОСТ 5762-2002 'шт.*
37	С1241-116-0210'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80 'шт.*
38	Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)'2+2+8+2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
39	С1241-113-0114'2''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
40	С1241-112-0140'2''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) 'шт.*
41	С1241-116-0209'8''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80 'шт.*
42	С1241-117-0415'2''Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)'шт.*
43	Е11-160601-0201(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка/ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ/'шт.*
44	С1242-404-0306'1''Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 'шт.*
45	Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
46	С1241-114-0118'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
47	С1245-405-0608'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86'шт.*
48	Е11-160901-0502(РС296074)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка'счетчик (водомер)*
49	С1244-301-0507'1''Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 50'шт.*
50	Е11-160301-0206(РС187490)(РС404186)'0,1.2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка (ПАТРУБОК)'м трубопровода*
51	С1241-101-0306'0,1''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75 'м*
52	Е11-160301-0206(РС187490)(РС404186)'0,15.2''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка 'м трубопровода*
53	С1241-101-0407'0,15.2''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 57, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
54	Е11-160301-0210(РС187490)(РС404186)'10,85''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1241-101-0411'10,85''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 89, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
56	Е11-220601-0603'4.0,001''Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции 'км трубопровода*
57	#*
58	К'Кабылбаева Э.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Водопроводная насосная станция 2-го подъема
Шифр объекта 02-05

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

на Технологические трубопроводы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ТХ.С

Сметная стоимость	13200,038	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1195,827	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,713	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Ц13-070401-0302 1307-0401-0302 РСНБ РК 2015**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 1,8 т. Монт аж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**комплект**	**4**		**125504,32** **104493,00**	**11840,16** **4717,20**	**502017** **417972**	**47361** **18869**	**36684**	**266473** **61479**	**829969**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	61	244	1713,00		417972				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,4	9,6							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,2	4,8		5788,00		27782			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2	4,8		2312,00		11098			
1.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,17	16,68		28,00		467			
1.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,2	8,8		89,00		783			
1.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6	14,4		168,00		2419			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,2	4,8		3298,00		15830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2	4,8		1619,00		7771			
1.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	2,8		28,00		78			
1.9	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	4,8	239,00				1147		
1.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,44	5,76	400,00				2304		
1.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,96	165,00				158		
1.12	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,005	0,02	53822,00				1076		
1.13	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	0,01408	247731,00				3488		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.14	239311 С	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	4	6669,00				26676		
1.15	249383 С	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	0,004	458638,00				1835		
2	**Прайс-лист ТОО "IDea Trade"**	**Насосная станция DAB IDEA2NKV15/5TTERRU IE3 8м3/ч , Н=60м, N=4кВт**	**компл.**	**2**		**1978821,43**	**--**	**3957643**	**--**		**--**	**3957643**
						--	**--**	**--**	**--**	**3957643**	**--**	
2.1		*От пускная цена -*				*1955357,14*				*3910714,28*		
2.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*23464,29*				*46928,57*		
3	**Прайс-лист ТОО "IDea Trade"**	**Насосы DAB IDEA2NKV20/3TCORU 18м3/ч, Н=40м, N=5,5кВт**	**компл.**	**2**		**1924607,14**	**--**	**3849214**	**--**		**--**	**3849214**
						--	**--**	**--**	**--**	**3849214**	**--**	
3.1		*От пускная цена -*				*1901785,71*				*3803571,42*		
3.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*22821,43*				*45642,86*		
4	**Ц13-370102-0202 1337-0102-0202 РСНБ РК 2015**	**Оборудование массой 0,05 т. Монтаж в помещении** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**62736,37**	**14845,74**	**125473**	**29691**	**3016**	**62280**	**202773**
						46383,20	**4666,13**	**92766**	**9332**		**15020**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	29,6	59,2	1567,00		92766				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,43	6,86							
4.3	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,36	6,72		4168,00		28009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,36	6,72		1355,00		9106			
4.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6	7,2		168,00		1210			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		3298,00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1619,00		227			
4.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2	0,4		28,00		11			
4.7	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,44	2,88	400,00				1152		
4.8	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	0,48	165,00				79		
4.9	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	0,0072	247731,00				1784		
5	**Прайс-лист ТОО "IDea Trade"**	**Установка обеззараживания воды УОВ-20**	**компл.**	**2**		**786107,14**	**--**	**1572214**	**--**		**--**	**1572214**
						--	**--**	**--**	**--**	**1572214**	**--**	
5.1		*От пускная цена -*				*776785,71*				*1553571,42*		
5.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*9321,43*				*18642,86*		
6	**Ц13-030110-0113 1303-0110-0113 РСНБ РК 2015**	**Таль ручная передвижная, грузоподъемность 3,2 т, высота подъема 3 м. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**22139,67**	**10952,67**	**44279**	**21906**	**--**	**18415**	**67710**
						11187,00	**3907,27**	**22374**	**7815**		**5016**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	9	18	1243,00		22374				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,018	4,036							
6.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,04	0,08		5788,00		463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,08		2312,00		185			
6.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,938	3,876		5464,00		21178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,938	3,876		1935,00		7500			
6.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04	0,08		3298,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,08		1619,00		130			
7	**516-301-0203 516-301-0203 РСНБ РК 2015**	**Таль ручная шестеренная рычажная ТРШР, грузоподъёмность 1 т, высота подъема 3 м**	**шт.**	**2**		**28330,00**	**--**	**56660**	**--**		**--**	**56660**
						--	**--**	**--**	**--**	**56660**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**Ц13-120101-0209 1312-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**62**		**2957,01**	**1359,51**	**183335**	**84290**	**574**	**75920**	**279996**
		НР - 61%; СП - 8%				**1588,24**	**419,17**	**98471**	**25989**		**20740**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,981	60,822	1619,00		98471				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1695	10,509							
8.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1068	6,6216		5788,00		38326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1068	6,6216		2312,00		15309			
8.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,012	0,744		28,00		21			
8.5	1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	3,813		11512,00		43895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0615	3,813		2763,00		10535			
8.6	1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0012	0,0744		4617,00		344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,0744		1935,00		144			
8.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1581	9,8022		168,00		1647			
8.8	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0012	0,0744		769,00		57			
8.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0092	0,5704	400,00				228		
8.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0023	0,1426	165,00				24		
8.11	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000038	0,002356	133360,00				314		
8.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0062	0,3844	21,00				8		
9	**С1241-102-0162 241-102-0162 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**62,31**		**2184,00**	**--**	**136085**	**--**	**136085**	**--**	**146972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10887**	
10	**Ц13-121001-0405 1312-1001-0405 РСНБ РК 2015**	**Трубы, диаметр наружный 89 мм. Протравка и промывка различными реактивами**	**м трубопровода**	**62**		**2048,98**	**1401,38**	**127037**	**86885**	**--**	**47609**	**188618**
		НР - 61%; СП - 8%				**647,60**	**611,23**	**40151**	**37896**		**13972**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,4	24,8	1619,00		40151				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3141	19,4742							
10.3	665 С	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	0,0177	1,0974		3098,00		3400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0177	1,0974		1619,00		1777			
10.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1482	9,1884		5788,00		53182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1482	9,1884		2312,00		21244			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1482	9,1884		3298,00		30303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1482	9,1884		1619,00		14876			
11	**Ц13-121101-0110 1312-1101-0110 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**		**11575,79**	**3803,26**	**81031**	**26623**	**3749**	**37427**	**127935**
		НР - 61%; СП - 8%				**7236,93**	**1528,25**	**50659**	**10698**		**9477**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,47	31,29	1619,00		50659				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	4,69							
11.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,64	4,48		5788,00		25930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	4,48		2312,00		10358			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,21		3298,00		693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,21		1619,00		340			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00071	0,00497	647579,00				3218		
11.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	1,19	446,00				531		
12	**С1242-101-0302 242-101-0302 РСНБ РК 2015**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**7**		**20265,00**	**--**	**141855**	**--**	**141855**	**--**	**153203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11348**	
13	**Е11-160901-0502 1116-0901-0502 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**5119,56**	**124,76**	**5120**	**124**	**3084**	**1905**	**7587**
		НР - 98%; СП - 8%				**1911,74**	**32,38**	**1912**	**32**		**562**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на фланцах с установкой болтов и прокладок										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,22	1,22	1567,00		1912				
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		168,00		59			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		3298,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1619,00		32			
13.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00018	206112,00				37		
13.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	446,00				22		
13.7	**158884 С**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2**	**1406,00**				**2812**		
13.8	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,00128**	**0,00128**	**165361,00**				**212**		
14	**С1244-301-0507 244-301-0507 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 50**	**шт.**	**1**		**54579,00**	**--**	**54579**	**--**	**54579**	**--**	**58945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4366**	
15	**Ц13-121101-0110 1312-1101-0110 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**22**		**11575,79**	**3803,26**	**254667**	**83672**	**11783**	**117629**	**402079**
		НР - 61%; СП - 8%				**7236,93**	**1528,25**	**159212**	**33622**		**29784**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,47	98,34	1619,00		159212				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,67	14,74							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,64	14,08		5788,00		81495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	14,08		2312,00		32553			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,66		3298,00		2177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,66		1619,00		1069			
15.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00071	0,01562	647579,00				10115		
15.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	3,74	446,00				1668		
16	**С1241-516-0103 241-516-0103 РСНБ РК 2015**	**Демонтажная вставка фланцевая, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, PN 10, DN 80, типа Belgicast**	**шт.**	**1**		**46880,00**	**--**	**46880**	**--**	**46880**	**--**	**50630**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3750**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	С1241-112-0140 241-112-0140 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**5**		**1155,00**	**--**	**5775**	**--**	**5775**	**--**	**6237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**462**	
18	С1242-101-0302 242-101-0302 РСНБ РК 2015	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**4**		**20265,00**	**--**	**81060**	**--**	**81060**	**--**	**87545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6485**	
19	С1241-113-0114 241-113-0114 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**4**		**1834,00**	**--**	**7336**	**--**	**7336**	**--**	**7923**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**587**	
20	С1241-114-0118 241-114-0118 РСНБ РК 2015	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**8**		**743,00**	**--**	**5944**	**--**	**5944**	**--**	**6420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**476**	
21	Е11-160401-0403 1116-0401-0403 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений**	**соединение**	**20**		**2844,54**	**158,98**	**56891**	**3180**	**4626**	**48421**	**113737**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Соединение фланцев на болтах и прокладках				**2454,26**	**16,19**	**49085**	**324**		**8425**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,46	29,2	1681,00		49085				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,2							
21.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,75	15		168,00		2520			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,2		3298,00		660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,2		1619,00		324			
21.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,0066	206112,00				1360		
21.6	187339 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,02	60757,00				1215		
21.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,00062**	**0,0124**	**165361,00**				**2050**		
22	С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**20**		**2030,00**	**--**	**40600**	**--**	**40600**	**--**	**43848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3248**	
23	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**3**		**2578,45**	**--**	**7735**	**--**	**6592**	**1120**	**9563**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов				**380,91**	**--**	**1143**	**--**		**708**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,22	0,6798	1681,00		1143				
23.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	320,00				10		
23.3	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	568,00				17		
23.4	**262755 С**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**3**	**2179,00**				**6537**		
23.5	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	483,00				29		
24	**Е11-160501-0102 1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	**м трубопровода**	**2**		**949,40** **941,36**	**3,64** **1,27**	**1899** **1883**	**8** **3**	**8**	**1848** **300**	**4046**
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,56	1,12	1681,00		1883				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0014							
24.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0006		6329,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0006		1619,00		1			
24.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,0004		5415,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0004		2312,00		1			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0004		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0004		1619,00		1			
24.6	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000027**	**0,000053**	**165361,00**				**9**		
25	**С1241-203-0201 241-203-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014** *СП - 8%*	**м**	**1,996**		**967,00** **--**	**--** **--**	**1930** **--**	**--** **--**	**1930**	**--** **154**	**2084**
26	**Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	**насос**	**1**		**21216,35** **20633,99**	**470,76** **169,10**	**21216** **20634**	**471** **169**	**111**	**20387** **3328**	**44931**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13	13,39	1541,00		20634				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08	0,0824							
26.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5356	0,5356		168,00		90			
26.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0515	0,0515		5415,00		279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,0515		2312,00		119			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0309	0,0309		3298,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0309	0,0309		1619,00		50			
26.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00039	206112,00				80		
26.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,07	446,00				31		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**Прайс-лист ТОО "IDea Trade"**	**Насос DAB NOVA 600M-A 1**	**компл.**	**1**		**178003,57**	**--**	**178004**	**--**		**--**	**178004**
						--	**--**	**--**	**--**	**178004**	**--**	
27.1		*От пускная цена -*				*175892,86*				*175892,86*		
27.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*2110,71*				*2110,71*		
28	**С1248-305-0103 248-305-0103 РСНБ РК 2015**	**Огнетушители порошковые ОП-4 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005**	**шт.**	**2**		**4643,00**	**--**	**9286**	**--**	**9286**	**--**	**10029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**743**	
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ										
29	**Е11-160601-0202 1116-0601-0202 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**2998,25**	**183,40**	**8995**	**550**	**1392**	**7123**	**17407**
		НР - 98%; СП - 8%				**2351,04**	**71,69**	**7053**	**215**		**1289**	
		Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,58	4,74	1488,00		7053				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,12							
29.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,03		6329,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1619,00		49			
29.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,03		5415,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		2312,00		69			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06		3298,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1619,00		97			
29.6	**187339 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,006**	**60757,00**				**365**		
29.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,00207**	**0,00621**	**165361,00**				**1027**		
30	**С1242-101-1204 242-101-1204 РСНБ РК 2015**	**Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 80, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**		**50322,00**	**--**	**100644**	**--**	**100644**	**--**	**108696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8052**	
31	**Ц13-121101-0109 1312-1101-0109 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**11057,89**	**3712,40**	**11058**	**3712**	**287**	**5214**	**17574**
		НР - 61%; СП - 8%				**7058,84**	**1488,94**	**7059**	**1489**		**1302**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,36	4,36	1619,00		7059				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	0,65							
31.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,63	0,63		5788,00		3646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,63	0,63		2312,00		1457			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		3298,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1619,00		32			
31.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00036	0,00036	647579,00				233		
31.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	0,12	446,00				54		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	519-101-0102 519-101-0102 РСНБ РК 2015	**Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под электропривод Т до 225°С, PN 10, DN 80 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**135575,00**	**--**	**135575**	**--**		**--**	**135575**
						--	**--**	**--**	**--**	**135575**	**--**	
33	С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**		**2590,00**	**--**	**10360**	**--**	**10360**	**--**	**11189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**829**	
34	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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**14**		**4631,78** **3868,80**	**289,24** **71,69**	**64845** **54163**	**4050** **1004**	**6632**	**54064** **9513**	**128421**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	36,4	1488,00		54163				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,56							
34.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,14		6329,00		886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,14		1619,00		227			
34.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	8,82		168,00		1482			
34.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,14		5415,00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,14		2312,00		324			
34.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,28		3298,00		923			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,28		1619,00		453			
34.7	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00033**	**0,00462**	**206112,00**				**952**		
34.8	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,028**	**31711,00**				**888**		
34.9	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,00207**	**0,02898**	**165361,00**				**4792**		
35	С1241-113-0114 241-113-0114 РСНБ РК 2015	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**2**		**1834,00**	**--**	**3668**	**--**	**3668**	**--**	**3961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**293**	
36	С1241-112-0140 241-112-0140 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**		**1155,00**	**--**	**2310**	**--**	**2310**	**--**	**2495**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**185**	
37	С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**8**		**2030,00**	**--**	**16240**	**--**	**16240**	**--**	**17539**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1299**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	С1241-117-0415 241-117-0415 РСНБ РК 2015	**Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**827,00** --	**--** --	**1654** --	**--** --	**1654** --	**--** **132**	**1786**
39	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/ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ/** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**		**1708,57** **1339,20**	**65,96** **32,38**	**1709** **1339**	**66** **32**	**304**	**1344** **244**	**3297**
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,9	0,9	1488,00		1339				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
39.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		3298,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1619,00		32			
39.4	**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**		
39.5	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0011**	**165361,00**				**182**		
40	С1242-404-0306 242-404-0306 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** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**31050,00** --	**--** --	**31050** --	**--** --	**31050**	**--** **2484**	**33534**
41	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** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**		**4631,78** **3868,80**	**289,24** **71,69**	**9264** **7738**	**578** **143**	**948**	**7723** **1359**	**18346**
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,6	5,2	1488,00		7738				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,08							
41.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		6329,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1619,00		32			
41.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63	1,26		168,00		212			
41.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		5415,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		2312,00		46			
41.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		3298,00		132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1619,00		65			
41.7	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00033**	**0,00066**	**206112,00**				**136**		
41.8	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,004**	**31711,00**				**127**		
41.9	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,00207**	**0,00414**	**165361,00**				**685**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**С1241-114-0118 241-114-0118 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**2**		**743,00**	**--**	**1486**	**--**	**1486**	**--**	**1605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
43	**С1245-405-0608 245-405-0608 РСНБ РК 2015**	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86**	**шт.**	**1**		**21270,00**	**--**	**21270**	**--**	**21270**	**--**	**22972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1702**	
44	**Е11-160901-0502 1116-0901-0502 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на фланцах с установкой болтов и прокладок	**счетчик (водомер)**	**1**		**5119,56** **1911,74**	**124,76** **32,38**	**5120** **1912**	**124** **32**	**3084**	**1905** **562**	**7587**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	1,22	1,22	1567,00		1912				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
44.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		168,00		59			
44.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		3298,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1619,00		32			
44.5	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00018	206112,00				37		
44.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	446,00				22		
44.7	**158884 С**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2**	**1406,00**				**2812**		
44.8	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,00128**	**0,00128**	**165361,00**				**212**		
45	**С1244-301-0507 244-301-0507 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 50**	**шт.**	**1**		**54579,00**	**--**	**54579**	**--**	**54579**	**--**	**58945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4366**	
46	**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 (ПАТРУБОК)** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**0,2**		**3322,37** **701,03**	**41,90** **17,97**	**664** **140**	**9** **4**	**515**	**141** **64**	**869**
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	0,0866	1619,00		140				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0022							
46.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,00028		6329,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,00028		1619,00		0			
46.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00014		5415,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00014		2312,00		0			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,00174		3298,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,00174		1619,00		3			
46.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,00394		28,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0008	734,00				1		
46.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000001	622565,00				0		
46.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,001292	400,00				1		
46.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00012	320,00				0		
46.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00124	568,00				1		
46.12	**157971 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм**	**м**	**1**	**0,2**	**2561,00**				**512**		
46.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,0055	154,00				1		
46.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00108	483,00				1		
47	**С1241-101-0306 241-101-0306 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**0,1**		**1675,00**	**--**	**168**	**--**	**168**	**--**	**181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	
48	**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**	**0,3**		**3322,37**	**41,90**	**997**	**12**	**775**	**211**	**1305**
		НР - 98%; СП - 8%				**701,03**	**17,97**	**210**	**5**		**97**	
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,433	0,1299	1619,00		210				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	0,0032							
48.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0014	0,00042		6329,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,00042		1619,00		1			
48.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00021		5415,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00021		2312,00		0			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0087	0,00261		3298,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0087	0,00261		1619,00		4			
48.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0197	0,00591		28,00		0			
48.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0012	734,00				1		
48.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000001	622565,00				1		
48.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00646	0,001938	400,00				1		
48.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00018	320,00				0		
48.11	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00186	568,00				1		
48.12	**157971 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм**	**м**	**1**	**0,3**	**2561,00**				**768**		
48.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,00825	154,00				1		
48.14	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00162	483,00				1		
49	**С1241-101-0407 241-101-0407 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 57, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**0,3**		**1788,00**	**--**	**536**	**--**	**536**	**--**	**579**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**Е11-160301-0210 1116-0301-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**10,85**		**7308,53** **1044,66**	**87,38** **36,06**	**79298** **11335**	**948** **391**	**67015**	**11491** **7263**	**98052**
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,69	7,4865	1514,00		11335				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0218	0,2365							
50.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0038	0,04123		6329,00		261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,04123		1619,00		67			
50.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,011935		5415,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,011935		2312,00		28			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0169	0,183365		3298,00		605			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0169	0,183365		1619,00		297			
50.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0586	0,63581		28,00		18			
50.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0125	0,135625	734,00				100		
50.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000023	0,000247	622565,00				154		
50.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0225	0,244125	400,00				98		
50.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,00651	320,00				2		
50.11	**157975 С**	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=100 мм**	**м**	**1**	**10,85**	**6127,00**				**66478**		
50.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,1099	1,192415	154,00				184		
51	**С1241-101-0411 241-101-0411 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 89, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75** *СП - 8%*	**м**	**10,85**		**3407,00** **--**	**--** **--**	**36966** **--**	**--** **--**	**36966**	**--** **2957**	**39923**
52	**Е11-220601-0603 1122-0601-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики и стеклохолста 6. Покрытие третьим слоем мастики 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км трубопровода**	**0,004**		**252910,00** **117501,90**	**54329,04** **20490,07**	**1012** **470**	**217** **82**	**325**	**546** **125**	**1683**
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	69,9	0,2796	1681,00		470				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,58	0,0423							
52.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4,85	0,0194		7578,00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,85	0,0194		2312,00		45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,72	0,04288		28,00		1			
52.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,38	0,02552		722,00		18			
52.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,36	0,02144		2136,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,36	0,02144		1619,00		35			
52.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,37	0,00148		3298,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,37	0,00148		1619,00		2			
52.8	**135874 С**	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**210**	**0,84**	**263,00**				**221**		
52.9	**136328 С**	**Холст стекловолокнистый ВВ-Г**	**10 м2**	**5,3**	**0,0212**	**4019,00**				**85**		
52.10	146945 С	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,046	0,000184	16978,00				3		
52.11	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,6	0,0024	262,00				1		
52.12	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	0,00032	6931,00				2		
52.13	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007	0,000028	436528,00				12		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**13200038**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1047681**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**394477**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**148146**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**963762**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**9749310**		
		- Накладные расходы	Тенге								**789196**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**255609**	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объект номер - 02-05

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-05-02

(локальная смета)

на Технологические трубопроводы

Наименование объекта - Водопроводная насосная станция 2-го подъема

Основание: ТХ.С

Составлен в текущих ценах 2021 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	642,8644	1629,71	1047680,63
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	71,9473	2059,08	(148145,47)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**1047681**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	39,8800	5788,00	230825,44
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39,88	2312	92202,56
2	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	15,9589	3298,00	52632,44
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,958895	1619	25837,45
3	3204-0105-0203 РСНБ РК 2015	1685	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	3,8130	11512,00	43895,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,813	2763	10535,32
4	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,7200	4168,00	28008,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,72	1355	9105,6
5	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,8760	5464,00	21178,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,876	1935	7500,06
6	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	57,7178	168,00	9696,59
7	3106-0102-0301 РСНБ РК 2015	665	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 6,3 м3/мин	маш.-ч	1,0974	3098,00	3399,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0974	1619	1776,69

1	2		3	4	5	6	7
8	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2325	6329,00	1471,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23253	1619	376,47
9	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2542	5415,00	1376,41
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,254185	2312	587,68
10	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,8000	89,00	783,20
11	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,4669	28,00	489,07
12	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	1904	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0744	4617,00	343,50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0744	1935	143,96
13	3204-0102-0101 РСНБ РК 2015	846	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,0194	7578,00	147,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0194	2312	44,85
14	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,8457	28,00	107,68
15	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0744	769,00	57,21
16	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0214	2136,00	45,80
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02144	1619	34,71
17	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0255	722,00	18,43
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**394477**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**148145**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	242-101-0302 РСНБ РК 2015		Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	11,0000	20265,00	222915,00
2	241-102-0162 РСНБ РК 2015		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	62,3100	2184,00	136085,04
3	244-301-0507 РСНБ РК 2015		Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 50	шт.	2,0000	54579,00	109158,00
4	242-101-1204 РСНБ РК 2015		Задвижка чугунная фланцевая с обрезиненным клином, со штурвалом, среда: вода и нейтральные жидкости, Т до +70°С, PN 10, DN 80, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	2,0000	50322,00	100644,00
5	261-305-0216 РСНБ РК 2015	157975	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=100 мм	м	10,8500	6127,00	66477,95
6	241-516-0103 РСНБ РК 2015		Демонтажная вставка фланцевая, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, PN 10, DN 80, типа Belgicast	шт.	1,0000	46880,00	46880,00
7	241-116-0209 РСНБ РК 2015		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	20,0000	2030,00	40600,00

1	2		3	4	5	6	7
8	241-101-0411 РСНБ РК 2015		Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 89, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	10,8500	3407,00	36965,95
9	242-404-0306 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.	1,0000	31050,00	31050,00
10	251-303-0303 РСНБ РК 2015	239311	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4,0000	6669,00	26676,00
11	245-405-0608 РСНБ РК 2015		Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 27036-86	шт.	1,0000	21270,00	21270,00
12	241-116-0209 РСНБ РК 2015		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	8,0000	2030,00	16240,00
13	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0210	647579,00	13566,78
14	241-113-0114 РСНБ РК 2015		Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	6,0000	1834,00	11004,00
15	241-116-0210 РСНБ РК 2015		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	4,0000	2590,00	10360,00
16	248-305-0103 РСНБ РК 2015		Огнетушители порошковые ОП-4 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005	шт.	2,0000	4643,00	9286,00
17	217-101-0105 РСНБ РК 2015	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0554	165361,00	9168,14
18	241-112-0140 РСНБ РК 2015		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	7,0000	1155,00	8085,00
19	241-114-0118 РСНБ РК 2015		Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	10,0000	743,00	7430,00
20	261-302-0273 РСНБ РК 2015	262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	3,0000	2179,00	6537,00
21	241-116-0207 РСНБ РК 2015	158884	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4,0000	1406,00	5624,00
22	261-107-0570 РСНБ РК 2015	147340	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0213	247731,00	5271,72
23	217-605-0101 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	9,4578	400,00	3783,10
24	261-107-0571 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0126	206112,00	2603,19
25	261-107-0741 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,2200	446,00	2328,12
26	241-203-0201 РСНБ РК 2015		Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014	м	1,9960	967,00	1930,13
27	261-201-0320 РСНБ РК 2015	249383	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,0040	458638,00	1834,55

1	2		3	4	5	6	7
28	261-301-0304 РСНБ РК 2015	187339	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0280	60757,00	1701,20
29	241-117-0415 РСНБ РК 2015		Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	2,0000	827,00	1654,00
30	261-305-0212 РСНБ РК 2015	157971	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	0,5000	2561,00	1280,50
31	261-102-0129 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4,8000	239,00	1147,20
32	261-107-0354 РСНБ РК 2015	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0200	53822,00	1076,44
33	261-301-0303 РСНБ РК 2015	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0320	31711,00	1014,75
34	241-101-0407 РСНБ РК 2015		Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 57, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	0,3000	1788,00	536,40
35	261-107-0549 РСНБ РК 2015	147311	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	133360,00	314,20
36	217-605-0104 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5826	165,00	261,13
37	261-105-0177 РСНБ РК 2015	135874	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	0,8400	263,00	220,92
38	217-603-0103 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,2062	154,00	185,75
39	241-101-0306 РСНБ РК 2015		Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 50, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	0,1000	1675,00	167,50
40	261-107-0332 РСНБ РК 2015	146643	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0002	622565,00	155,19
41	214-209-0507 РСНБ РК 2015	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1376	734,00	101,02
42	234-203-0204 РСНБ РК 2015	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,0212	4019,00	85,20
43	236-202-1014 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0627	483,00	30,28
44	236-104-0101 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0331	568,00	18,80
45	236-101-0101 РСНБ РК 2015	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000	436528,00	12,22
46	261-107-0431 РСНБ РК 2015	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0368	320,00	11,78
47	217-603-0104 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	0,3844	21,00	8,07
48	261-107-0412 РСНБ РК 2015	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,0002	16978,00	3,12
49	261-107-0433 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0003	6931,00	2,22

1	2		3	4	5	6	7
50	261-107-0429 РСНБ РК 2015	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0024	262,00	0,63
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**963762**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	ТПрайс-лист ТОО "IDea Trade"		Насосная станция DAB IDEA2NKV15/5TTERRU IE3 8м3/ч , H=60м, N=4кВт	компл.	2,0000	1978821,43	3957642,85
2	ТПрайс-лист ТОО "IDea Trade"		Насосы DAB IDEA2NKV20/3TCORU 18м3/ч, H=40м, N=5,5кВт	компл.	2,0000	1924607,14	3849214,28
3	ТПрайс-лист ТОО "IDea Trade"		Установка обеззараживания воды УОВ-20	компл.	2,0000	786107,14	1572214,28
4	ТПрайс-лист ТОО "IDea Trade"		Насос DAB NOVA 600M-A 1	компл.	1,0000	178003,57	178003,57
5	519-101-0102 РСНБ РК 2015	519-101-0102	Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под электропривод Т до 225°С, PN 10, DN 80 ГОСТ 5762-2002	шт.	1,0000	135575,00	135575,00
6	516-301-0203 РСНБ РК 2015	516-301-0203	Таль ручная шестеренная рычажная ТРШР, грузоподъёмность 1 т, высота подъема 3 м	шт.	2,0000	28330,00	56660,00
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**9749310**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**12155230**
			Накладные расходы	**тенге**			**789197**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**12944427**
			Сметная прибыль	**тенге**			**255609**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**13200036**

Составил Кабылбаева Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12190'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО'5-2020'02-05'Насосная станция'РП'02'02-05-03'Отопление'ОВ.СО''в текущих ценах 2021 года*
3	РВентиляция*
4	П2 ВЕ1*
5	Е11-200801-0101(РС188259)'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка'дефлектор*
6	С1246-301-0610'1''Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 315 мм'шт.*
7	Е11-200901-0102(РС296120)'1''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка'узел*
8	С1246-308-0302'1''Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-12 диаметром 250 мм'шт.*
9	Е11-260301-0104(РС295578)'0,2''Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки'м2 изолируемой поверхности*
10	С1214-402-0102'0,2''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*
11	Е11-200101-0301'1''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
12	Е11-130301-1412(РС149398РС149407)'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-16'м2*
13	#*
14	П2 ВЕ2*
15	Е11-200801-0101(РС188259)'1''Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка'дефлектор*
16	С1246-301-0610'1''Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 315 мм'шт.*
17	Е11-200901-0102(РС296120)'1''Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка'узел*
18	С1246-308-0302'1''Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-12 диаметром 250 мм'шт.*
19	Е11-260301-0104(РС295578)'0,2''Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки'м2 изолируемой поверхности*
20	С1214-402-0102'0,2''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*
21	Е11-200101-0301'4,1''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
22	Е11-130301-1412(РС149398РС149407)'3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-16'м2*
23	Е11-201301-0101(РС295485)'7''Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка'кг изделия*
24	Е11-260101-1002(РС295721)'0,2.0,03''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
25	С1234-202-0201'0,2.0,03.1,65''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
26	#*
27	Р ОТОПЛЕНИЕ*
28	ТПрайс-лист ТОО "Келет"(=14)(Н27=1,2)'2'10600:1,12'Печь электрическая ПЭТ-4 N-2кВт'шт*
29	К'Кабылбаева Э.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Насосная станция
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-03
(Локальный сметный расчет)

на Отопление
(наименование работ и зат рат)

Основание: ОВ.СО

Сметная стоимость	221,462	тыс.тенге
Сметная заработная плата	28,271	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,021	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Вентиляция										
		ВЕ1										
1	**Е11-200801-0101 1120-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов	**дефлектор**	**1**		**4041,04** **3770,29**	**76,90** **17,00**	**4041** **3770**	**77** **17**	**194**	**3712** **620**	**8373**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,65	2,7825	1355,00		3770				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105							
1.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,693	0,693		61,00		42			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3298,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1619,00		17			
1.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00003	0,00003	647579,00				19		
1.6	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	0,00005	2462597,00				123		
1.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	0,115	446,00				51		
2	**С1246-301-0610 246-301-0610 РСНБ РК 2015**	**Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 315 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**13063,00** **--**	**--** **--**	**13063** **--**	**--** **--**	**13063**	**--** **1045**	**14108**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-200901-0102 1120-0901-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка**	**узел**	**1**		**4250,65**	**9,63**	**4251**	**9**	**230**	**3935**	**8841**
		НР - 98%; СП - 8%				**4012,16**	**3,40**	**4012**	**3**		**655**	
		Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,82	2,961	1355,00		4012				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0021							
3.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0483	0,0483		56,00		3			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0021		3298,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0021		1619,00		3			
3.5	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**647579,00**				**130**		
3.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000001	320,00				0		
3.7	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,22**	**0,22**	**446,00**				**98**		
3.8	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,001	748,00				1		
3.9	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,001	483,00				0		
4	**С1246-308-0302 246-308-0302 РСНБ РК 2015**	**Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-12 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**		**39641,00**	**--**	**39641**	**--**	**39641**	**--**	**42812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3171**	
5	**Е11-260301-0104 1126-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки**	**м2 изолируемой поверхности**	**0,2**		**184,03**	**18,47**	**37**	**4**	**3**	**24**	**66**
		НР - 76%; СП - 8%				**151,76**	**9,07**	**30**	**2**		**5**	
		Состав работ: 1. Резка проволочной сетки 2. Установка каркаса из готовой сетки с креплением										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,112	0,0224	1355,00		30				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,0011							
5.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,00112		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,00112		1619,00		2			
5.4	**127905 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм**	**кг**	**0,03**	**0,006**	**460,00**				**3**		
6	**С1214-402-0102 214-402-0102 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**	**0,2**		**1187,00**	**--**	**237**	**--**	**237**	**--**	**256**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
7	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1**		**5953,30**	**59,97**	**5953**	**60**	**3616**	**2257**	**8866**
		НР - 98%; СП - 8%				**2276,74**	**25,88**	**2277**	**26**		**657**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	1,617	1408,00		2277				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0136							
7.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,004095		56,00		0			
7.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,018795		168,00		3			
7.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,00546		5415,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,00546		2312,00		13			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,00819		3298,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,00819		1619,00		13			
7.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,00015	647579,00				97		
7.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000009	2462597,00				22		
7.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000005	206112,00				1		
7.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	446,00				36		
7.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**1**	**3444,00**				**3444**		
7.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,0501**	**338,00**				**17**		
8	**Е11-130301-1412 1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-16**	**м2**	**2**		**239,76**	**2,25**	**480**	**5**	**434**	**29**	**549**
		НР - 69%; СП - 8%				**20,39**	**0,49**	**41**	**1**		**41**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0137	0,0274	1488,00		41				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0006							
8.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0002		27,00		0			
8.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0002		5271,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0002		1619,00		0			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0004		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0004		1619,00		1			
8.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,013		163,00		2			
8.7	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,00008**	**0,00016**	**651547,00**				**104**		
8.8	**278580 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124**	**т**	**0,00019**	**0,00038**	**868408,00**				**330**		
		ВЕ2										
9	**Е11-200801-0101 1120-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 315 мм. Установка**	**дефлектор**	**1**		**4041,04**	**76,90**	**4041**	**77**	**194**	**3712**	**8373**
		НР - 98%; СП - 8%				**3770,29**	**17,00**	**3770**	**17**		**620**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка дефлекторов с постановкой растяжек и талрепов										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,65	2,7825	1355,00		3770				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105							
9.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,693	0,693		61,00		42			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3298,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1619,00		17			
9.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00003	0,00003	647579,00				19		
9.6	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	0,00005	2462597,00				123		
9.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	0,115	446,00				51		
10	**С1246-301-0610 246-301-0610 РСНБ РК 2015**	**Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 315 мм**	**шт.**	**1**		**13063,00**	**--**	**13063**	**--**	**13063**	**--**	**14108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1045**	
11	**Е11-200901-0102 1120-0901-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт, диаметр патрубка до 355 мм. Установка**	**узел**	**1**		**4250,65**	**9,63**	**4251**	**9**	**230**	**3935**	**8841**
		НР - 98%; СП - 8%				**4012,16**	**3,40**	**4012**	**3**		**655**	
		Состав работ: 1. Установка узлов с креплением к железобетонному стакану и присоединением к воздуховоду 2. Соединение узлов с конденсатоотводом										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,82	2,961	1355,00		4012				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0021							
11.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0483	0,0483		56,00		3			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0021	0,0021		3298,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0021		1619,00		3			
11.5	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0002**	**0,0002**	**647579,00**				**130**		
11.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,000001	0,000001	320,00				0		
11.7	**147667 С**	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,22**	**0,22**	**446,00**				**98**		
11.8	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,001	748,00				1		
11.9	278579 С	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	0,001	483,00				0		
12	**С1246-308-0302 246-308-0302 РСНБ РК 2015**	**Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-12 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**		**39641,00**	**--**	**39641**	**--**	**39641**	**--**	**42812**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3171**	
13	**Е11-260301-0104 1126-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Поверхности плоские и криволинейные. Устройство каркаса изоляции из сетки**	**м2 изолируемой поверхности**	**0,2**		**184,03**	**18,47**	**37**	**4**	**3**	**24**	**66**
		НР - 76%; СП - 8%				**151,76**	**9,07**	**30**	**2**		**5**	
		Состав работ: 1. Резка проволочной сетки 2. Установка каркаса из готовой сетки с креплением										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,112	0,0224	1355,00		30				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,0011							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,00112		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,00112		1619,00		2			
13.4	**127905 С**	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0.8 мм**	**кг**	**0,03**	**0,006**	**460,00**				**3**		
14	**С1214-402-0102 214-402-0102 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**	**0,2**		**1187,00**	**--**	**237**	**--**	**237**	**--**	**256**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
15	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**4,1**		**5953,30**	**59,97**	**24409**	**246**	**14828**	**9252**	**36354**
		НР - 98%; СП - 8%				**2276,74**	**25,88**	**9335**	**106**		**2693**	
		Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	6,6297	1408,00		9335				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0558							
15.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,016789		56,00		1			
15.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,07706		168,00		13			
15.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,022386		5415,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,022386		2312,00		52			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,033579		3298,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,033579		1619,00		54			
15.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000615	647579,00				398		
15.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000036	2462597,00				90		
15.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000018	206112,00				4		
15.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,328	446,00				146		
15.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**4,1**	**3444,00**				**14120**		
15.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,20541**	**338,00**				**69**		
16	**Е11-130301-1412 1113-0301-1412 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-16**	**м2**	**3**		**239,76**	**2,25**	**719**	**6**	**652**	**43**	**823**
		НР - 69%; СП - 8%				**20,39**	**0,49**	**61**	**1**		**61**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0137	0,0411	1488,00		61				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0009							
16.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0003		27,00		0			
16.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0003		5271,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0003		1619,00		0			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0006		3298,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0006		1619,00		1			
16.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0195		163,00		3			
16.7	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,00008**	**0,00024**	**651547,00**				**156**		
16.8	**278580 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124**	**т**	**0,00019**	**0,00057**	**868408,00**				**495**		
17	**Е11-201301-0101 1120-1301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов	**кг изделия**	**7**		**744,10** **79,80**	**3,12** **0,68**	**5209** **559**	**22** **5**	**4628**	**552** **461**	**6222**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0502	0,3689	1514,00		559				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0028							
17.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,009765	0,068355		168,00		11			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00042	0,00294		3298,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00042	0,00294		1619,00		5			
17.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00525	0,03675		18,00		1			
17.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000007	0,000049	647579,00				32		
17.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,000056	206112,00				12		
17.8	**188241 С**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**7**	**655,00**				**4585**		
18	**Е11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Резка изделия по заданному размеру 2. Укладка изделий с подгонкой их по месту 3. Изготовление и установка диафрагм 4. Изготовление бандажей и пряжек 5. Крепление изоляции	**м3 изоляции**	**0,006**		**44603,96** **31102,50**	**1373,60** **663,79**	**268** **187**	**8** **4**	**73**	**145** **33**	**446**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	0,1131	1650,00		187				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41	0,0025							
18.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,00378		34,00		0			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,00246		3298,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,00246		1619,00		4			
18.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0096**	**0,000058**	**132012,00**				**8**		
18.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,56	0,00336	1856,00				6		
18.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	0,006	158,00				1		
18.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	0,00738	132,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.9	279797 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0.8 до 1.2 мм	т	0,0265	0,000159	356123,00				57		
18.10	293029 С	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0	1589156,00				0		
19	С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2015	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,0099		12297,00	--	122	--	122	--	132
		СП - 8%				--	--	--	--		10	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					159700	527	131089	27620	202304
								28084	187	--	14986	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					2137				
	Материалы		Тенге					1164				
	Всего заработная плата		Тенге						359			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					596				
		Накладные расходы	Тенге					265				
		Сметная прибыль	Тенге					193				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2595				
		Сметная заработная плата	Тенге						359			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					157563				
	Материалы		Тенге					23919				
	Всего заработная плата		Тенге						27912			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					105408				
	Сдача и испытание		Тенге					1345				
		Накладные расходы	Тенге					27355				
		Сметная прибыль	Тенге					14793				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					199711				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						27912			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					202306				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						28271			
		РАЗДЕЛ 2. ОТОПЛЕНИЕ										
20	Прайс-лист ТОО "Келет"	Печь электрическая ПЭТ-4 N-2кВт	шт	2		9577,86	--	19156	--		--	19156
						--	--	--	--	19156	--	
20.1		*От пускная цена -*				*9464,29*				*18928,58*		
20.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*113,57*				*227,14*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					19156	--	--	--	19156
								--	--	19156	--	
	Стоимость оборудования		Тенге					18929				
	Заготов.складские расходы		Тенге					227				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					19156				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					19156				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									221462
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					28084				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						527			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						187			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							131087		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							19156		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							**27620**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**14986**	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объект номер - 02-05

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-05-03

(локальная смета)

на Отопление

Наименование объекта - Насосная станция

Основание: ОВ.СО

Составлен в текущих ценах 2021 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	20,3290	1381,48	28084,11
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1036	1811,90	(187,64)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**28084**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0756	3298,00	249,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,075609	1619	122,41
2	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0278	5415,00	150,79
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027846	2312	64,38
3	3105-0402-0205 РСНБ РК 2015	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3860	61,00	84,55
4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1642	168,00	27,59
5	3105-0402-0303 РСНБ РК 2015	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1175	56,00	6,58
6	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0325	163,00	5,30
7	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005	5271,00	2,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	1619	0,81
8	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0368	18,00	0,66
9	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0038	34,00	0,13

1	2		3	4	5	6	7
10	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005	27,00	0,01
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**528**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**188**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	246-308-0302 РСНБ РК 2015		Узлы прохода с ручным управлением, с кольцом, модели УП 2-12 диаметром 250 мм	шт.	2,0000	39641,00	79282,00
2	246-301-0610 РСНБ РК 2015		Дефлекторы вентиляционные, диаметр воздуховода 315 мм	шт.	2,0000	13063,00	26126,00
3	246-103-0101 РСНБ РК 2015	188076	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	5,1000	3444,00	17564,40
4	246-301-0501 РСНБ РК 2015	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	7,0000	655,00	4585,00
5	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0013	647579,00	825,02
6	236-203-0105 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0010	868408,00	824,99
7	261-107-0741 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,0780	446,00	480,79
8	214-402-0102 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	0,4000	1187,00	474,80
9	217-504-0101 РСНБ РК 2015	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001	2462597,00	358,04
10	236-104-0103 РСНБ РК 2015	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0004	651547,00	260,62
11	234-202-0201 РСНБ РК 2015		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,0099	12297,00	121,74
12	261-105-0302 РСНБ РК 2015	295740	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2555	338,00	86,36
13	214-105-0103 РСНБ РК 2015	279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0002	356123,00	56,62
14	261-107-0571 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	206112,00	16,27
15	261-102-0108 РСНБ РК 2015	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0001	132012,00	7,60
16	214-301-0205 РСНБ РК 2015	126235	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,0034	1856,00	6,24
17	214-209-0102 РСНБ РК 2015	127905	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,0120	460,00	5,52
18	261-201-0371 РСНБ РК 2015	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0020	748,00	1,50
19	261-102-0216 РСНБ РК 2015	128060	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0074	132,00	0,97

1	2		3	4	5	6	7
20	236-202-1014 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0020	483,00	0,97
21	261-102-0215 РСНБ РК 2015	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0060	158,00	0,95
22	217-102-0104 РСНБ РК 2015	293029	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000	1589156,00	0,38
23	261-107-0431 РСНБ РК 2015	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0000	320,00	-
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**131087**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	ТПрайс-лист ТОО "Келет"		Печь электрическая ПЭТ-4 N-2кВт	шт	2,0000	9577,86	19155,72
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**19156**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**178854**
			Накладные расходы	**тенге**			**27620**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**206474**
			Сметная прибыль	**тенге**			**14985**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**221459**

Составил Кабылбаева Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12200'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО'5-2020'02-05'Водопроводная насосная станция 2 -го подъема'РП'02'02-05-04'Электроосвещение'ЭОМ.СО''в текущих ценах 2021 года*
3	П2 ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
4	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
5	С1247-201-0309'1''Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРн-3/36зо-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
6	С1247-204-1832'1''Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 50А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
7	С1247-204-0861'1''Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика D ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
8	С1247-204-0611'1''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
9	С1247-204-0613'2''Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
10	С1247-204-0170'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
11	Ц13-080305-1301'1''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
12	С1247-203-0101'1''Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93'шт.*
13	Ц13-110203-0201'1''Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении'шт.*
14	Т Прайс лист ТОО "ЭПС"(=13)'1'58390:1,12.1,02'Датчик-реле РОС 101'шт*
15	Ц13-080305-0306'5''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами'шт.*
16	Т Прайс лист ТОО "ЭПС"(=13)'4'2450:1,12.1,02'Светильники подвесные, тип НСП41-200-003'шт*
17	Т Прайс лист ТОО "ЭПС"(=13)'1'2765:1,12.1,02'Светильники подвесные, тип НПП04-60-002 ПРИМ.'шт*
18	Ц13-080305-0310'1''Указатели световые настенные. Монтаж оборудования'шт.*
19	С1247-102-0182'1''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20'шт.*
20	Т Прайс лист ТОО "ЭПС"(=13)'1'2100:1,12.1,02'Лампа ручная переносная, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м'шт*
21	Т Прайс лист ТОО "ЭПС"(=13)'4'510:1,12.1,02'Лампа энергосберегающая FULL Spiral E27 20Вт'шт*
22	Т Прайс лист ТОО "ЭПС"(=13)'2'215:1,12.1,02'Лампа энергосберегающая FULL Spiral E27 9Вт'шт*
23	Ц13-080305-0102(РС242969)'3''Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
24	С1247-212-0102'3''Выключатель одноклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
25	Ц13-080305-0109'5''Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
26	С1247-214-0116'5''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.*
27	С1247-202-0603'5''Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /У195 прим./'шт.*
28	Ц13-080206-1901(РС187503)(РС242921)'55''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
29	С1241-207-0302'55.1,03''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
30	С1243-106-0705'0,010.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х10 (ок)-0,66'км*
31	С1243-106-0502'0,060.1,02''Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
32	С1243-201-3903'0,005.1,02''Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	Ц13-080206-2202'10''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
34	Ц13-080206-2203'55''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
35	Ц13-080206-1101'5+5''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительныхкоробок'м кабеля*
36	Ц13-080208-0206(РС125715)'25''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтажпо строительным основаниям'м*
37	С1214-208-0101(=13)'0,001.25.0,79''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005'т*
38	К'Кабылбаева Э.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Водопроводная насосная станция 2 -го подъема
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-04
(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭОМ.СО

Сметная стоимость	332,144	тыс.тенге
Сметная заработная плата	65,313	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,040	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ										
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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**		**4924,28** **3362,00**	**1463,92** **631,35**	**4924** **3362**	**1464** **631**	**98**	**2875** **624**	**8423**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1681,00		3362				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5788,00		405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2312,00		162			
1.4	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		105,00		23			
1.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		168,00		119			
1.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		3116,00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1619,00		356			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		3298,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1619,00		113			
1.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0001	0,0001	647579,00				65		
1.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234305,00				23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	508438,00				10		
2	**С1247-201-0309 247-201-0309 РСНБ РК 2015**	**Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРн-3/36зо-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**18328,00**	**--**	**18328**	**--**	**18328**	**--**	**19794**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1466**	
3	**С1247-204-1832 247-204-1832 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 50А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**8610,00**	**--**	**8610**	**--**	**8610**	**--**	**9299**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**689**	
4	**С1247-204-0861 247-204-0861 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика D ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**2430,00**	**--**	**2430**	**--**	**2430**	**--**	**2624**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**194**	
5	**С1247-204-0611 247-204-0611 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**		**622,00**	**--**	**622**	**--**	**622**	**--**	**672**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
6	**С1247-204-0613 247-204-0613 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**2**		**622,00**	**--**	**1244**	**--**	**1244**	**--**	**1344**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
7	**С1247-204-0170 247-204-0170 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**1**		**4609,00**	**--**	**4609**	**--**	**4609**	**--**	**4978**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**369**	
8	**Ц13-080305-1301 1308-0305-1301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1883,84**	**184,84**	**1884**	**185**	**18**	**1267**	**3403**
		НР - 72%; СП - 8%				**1681,00**	**78,62**	**1681**	**79**		**252**	
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1681,00		1681				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,26		12,00		3			
8.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	0,02		5788,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		2312,00		46			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		3298,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1619,00		32			
8.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	450,00				18		
9	**С1247-203-0101 247-203-0101 РСНБ РК 2015**	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93**	**шт.**	**1**		**12891,00**	**--**	**12891**	**--**	**12891**	**--**	**13922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1031**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**Ц13-110203-0201 1311-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка на резервуаре, работающем при атмосферном давлении**	**шт.**	**1**		**6105,19**	**2007,32**	**6105**	**2007**	**316**	**3485**	**10358**
		НР - 75%; СП - 8%				**3782,25**	**864,82**	**3782**	**865**		**767**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2,25	2,25	1681,00		3782				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44	0,44							
10.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,22	0,22		5788,00		1273			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		2312,00		509			
10.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05	0,05		168,00		8			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,22		3298,00		726			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1619,00		356			
10.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0002	0,0002	647579,00				130		
10.7	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00004	211214,00				8		
10.8	244669 С	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	1,5	118,00				177		
10.9	290056 С	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	0,001	659,00				1		
11	**Прайс лист ТОО "ЭПС"**	**Датчик-реле РОС 101**	**шт**	**1**		**53176,61**	**--**	**53177**	**--**	**53177**	**--**	**57431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4254**	
12	**Ц13-080305-0306 1308-0305-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**5**		**2290,05**	**894,51**	**11450**	**4473**	**673**	**6799**	**19709**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Ввертывание ламп 4. Опробование на зажигание				**1260,75**	**627,98**	**6304**	**3140**		**1460**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,75	3,75	1681,00		6304				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4512	2,256							
12.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,256	1,28		12,00		15			
12.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0136	0,068		5788,00		394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,068		2312,00		157			
12.5	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	2,12		1811,00		3839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	2,12		1355,00		2873			
12.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0136	0,068		3298,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,068		1619,00		110			
12.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,204	450,00				92		
12.8	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0155	652,00				10		
12.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,102	4263,00				435		
12.10	290057 С	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,0306	0,153	897,00				137		
13	**Прайс лист ТОО "ЭПС"**	**Светильники подвесные, тип НСП41-200-003**	**шт**	**4**		**2231,25**	**--**	**8925**	**--**	**8925**	**--**	**9639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**714**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**Прайс лист ТОО "ЭПС"**	**Светильники подвесные, тип НПП04-60-002 ПРИМ.**	**шт**	**1**		**2518,12**	**--**	**2518**	**--**	**2518**	**--**	**2719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201**	
15	**Ц13-080305-0310 1308-0305-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Указатели световые настенные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1606,47**	**144,77**	**1606**	**145**	**83**	**1024**	**2841**
		НР - 72%; СП - 8%				**1378,42**	**44,03**	**1378**	**44**		**210**	
		Состав работ: 1. Монтаж светильника 2. Присоединение 3. Ввертывание ламп 4. Опробование на зажигание 5. Заземление светильников										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,82	0,82	1681,00		1378				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,0224							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0112	0,0112		5788,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0112		2312,00		26			
15.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256	0,256		168,00		43			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0112		3298,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0112		1619,00		18			
15.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,0408	450,00				18		
15.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0021	0,0021	652,00				1		
15.8	237217 С	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00044	0,00044	144429,00				64		
16	**С1247-102-0182 247-102-0182 РСНБ РК 2015**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20**	**шт.**	**1**		**8607,00**	**--**	**8607**	**--**	**8607**	**--**	**9296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**689**	
17	**Прайс лист ТОО "ЭПС"**	**Лампа ручная переносная, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м**	**шт**	**1**		**1912,50**	**--**	**1912**	**--**	**1912**	**--**	**2065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**153**	
18	**Прайс лист ТОО "ЭПС"**	**Лампа энергосберегающая FULL Spiral E27 20Вт**	**шт**	**4**		**464,46**	**--**	**1858**	**--**	**1858**	**--**	**2007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
19	**Прайс лист ТОО "ЭПС"**	**Лампа энергосберегающая FULL Spiral E27 9Вт**	**шт**	**2**		**195,80**	**--**	**392**	**--**	**392**	**--**	**423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
20	**Ц13-080305-0102 1308-0305-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**3**		**504,10**	**3,63**	**1512**	**11**	**39**	**1056**	**2774**
		НР - 72%; СП - 8%				**487,49**	**1,57**	**1462**	**5**		**205**	
		Состав работ: 1. Установка коробок 2. Установка приборов 3. Присоединение										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Опробование на зажигание										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,29	0,87	1681,00		1462				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0024							
20.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0012		5788,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0012		2312,00		3			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0012		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0012		1619,00		2			
20.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000095	23567,00				2		
20.6	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	3,06	12,00				37		
21	**С1247-212-0102 247-212-0102 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**3**		**401,00**	**--**	**1203**	**--**	**1203**	**--**	**1299**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
22	**Ц13-080305-0109 1308-0305-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**5**		**600,60**	**3,63**	**3003**	**18**	**127**	**2063**	**5471**
		НР - 72%; СП - 8%				**571,54**	**1,57**	**2858**	**8**		**405**	
		Состав работ: 1. Установка коробок 2. Установка приборов 3. Присоединение 4. Опробование на зажигание										
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	1,7	1681,00		2858				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,004							
22.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,002		5788,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,002		2312,00		5			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,002		3298,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,002		1619,00		3			
22.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000158	23567,00				4		
22.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000015	0,000075	647579,00				49		
22.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0042	0,021	652,00				14		
22.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	5,1	12,00				61		
23	**С1247-214-0116 247-214-0116 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.**	**5**		**476,00**	**--**	**2380**	**--**	**2380**	**--**	**2570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**190**	
24	**С1247-202-0603 247-202-0603 РСНБ РК 2015**	**Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /У195 прим./**	**шт.**	**5**		**89,00**	**--**	**445**	**--**	**445**	**--**	**481**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**55**		**386,88** **344,74**	**15,40** **4,32**	**21278** **18961**	**847** **238**	**1470**	**13823** **2808**	**37909**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,22	12,1	1567,00		18961				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,121							
25.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,0605		5788,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0605		2312,00		140			
25.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	1,485		168,00		249			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,0605		3298,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,0605		1619,00		98			
25.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	2,662		18,00		48			
25.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021	1,155	317,00				366		
25.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000528	234305,00				124		
25.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	3,685	227,00				836		
25.10	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18	9,9	12,00				119		
25.11	295787 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,11	234,00				26		
26	**С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм** *СП - 8%*	**м**	**56,65**		**32,00** **--**	**--** **--**	**1813** **--**	**--** **--**	**1813**	**--** **145**	**1958**
27	**С1243-106-0705 243-106-0705 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х10 (ок)-0,66** *СП - 8%*	**км**	**0,0102**		**1582861,00** **--**	**--** **--**	**16145** **--**	**--** **--**	**16145**	**--** **1292**	**17437**
28	**С1243-106-0502 243-106-0502 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80** *СП - 8%*	**км**	**0,0612**		**346715,00** **--**	**--** **--**	**21219** **--**	**--** **--**	**21219**	**--** **1698**	**22917**
29	**С1243-201-3903 243-201-3903 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78** *СП - 8%*	**км**	**0,0051**		**289894,00** **--**	**--** **--**	**1478** **--**	**--** **--**	**1478**	**--** **118**	**1596**
30	**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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках	**м**	**10**		**115,54** **94,02**	**1,82** **0,79**	**1155** **940**	**18** **8**	**197**	**683** **147**	**1985**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Прозвонка										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,06	0,6	1567,00		940				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,004							
30.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,002		5788,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002		2312,00		5			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002		3298,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002		1619,00		3			
30.5	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0016	0,016	652,00				10		
30.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00006	76280,00				5		
30.7	238444 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	0,5	49,00				25		
30.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	1,22	12,00				15		
30.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,031	4263,00				132		
30.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,08	121,00				10		
30.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000002	508438,00				1		
31	**Ц13-080206-2203 1308-0206-2203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**55**		**135,76**	**3,63**	**7467**	**199**	**1235**	**4406**	**12823**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,69**	**1,57**	**6033**	**86**		**950**	
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,07	3,85	1567,00		6033				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,044							
31.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,022		5788,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,022		2312,00		51			
31.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,022		3298,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,022		1619,00		36			
31.5	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	0,176	652,00				115		
31.6	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000011	0,000577	76280,00				44		
31.7	238446 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	2,75	76,00				209		
31.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	6,71	12,00				81		
31.9	242794 С	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,1705	4263,00				727		
31.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,44	121,00				53		
31.11	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000011	508438,00				6		
32	**Ц13-080206-1101 1308-0206-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительныхкоробок**	**м кабеля**	**10**		**984,00**	**27,95**	**9840**	**279**	**2666**	**5035**	**16065**
		НР - 72%; СП - 8%				**689,48**	**9,83**	**6895**	**98**		**1190**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Прокладка кабеля 3. Установка коробок 4. Соединение жил 5. Прозвонка										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,44	4,4	1567,00		6895				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,05							
32.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,025		5788,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,025		2312,00		58			
32.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0247	0,247		168,00		41			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,025		3298,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,025		1619,00		40			
32.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0603	0,603		18,00		11			
32.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,025	0,25	450,00				113		
32.8	147184 С	Лента К226	100 м	0,0003	0,003	1755,00				5		
32.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000018	0,000175	234305,00				41		
32.10	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,165	1,65	227,00				375		
32.11	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,244	2,44	12,00				29		
32.12	242707 С	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0083	0,083	1810,00				150		
32.13	242708 С	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	0,34	3,4	369,00				1255		
32.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00002	0,000204	380,00				0		
32.15	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00011	0,0011	340919,00				375		
32.16	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00007	0,0007	277977,00				195		
32.17	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	0,041	1092,00				45		
32.18	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000004	0,00004	508438,00				20		
32.19	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0065	0,065	977,00				64		
33	**Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтажпо строительным основаниям** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**25**		**543,30** **250,72**	**22,91** **7,47**	**13582** **6268**	**573** **187**	**6741**	**4647** **1458**	**19688**
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	4	1567,00		6268				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,095							
33.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,0475		5788,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0475		2312,00		110			
33.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,84		168,00		141			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,0475		3298,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,0475		1619,00		77			
33.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000138	234305,00				32		
33.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,375	227,00				85		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.8	247900 С	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,001	268275,00				268		
33.9	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081	0,02025	301324,00				6102		
33.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0005	508438,00				254		
34	**С1214-208-0101 214-208-0101 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**	**0,01975**		**291989,00**	**--**	**5767**	**--**	**5767**	**--**	**6228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**461**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**332144**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**59924**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**10219**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**5389**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**190238**		
		- Накладные расходы	Тенге								**47163**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**24602**	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объект номер - 02-05

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-05-04

(локальная смета)

на Электроосвещение

Наименование объекта - Водопроводная насосная станция 2 -го подъема

Основание: ЭОМ.СО

Составлен в текущих ценах 2021 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	37,3400	1604,83	59924,24
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4388	1566,88	(5388,18)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**59924**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0602-0101 РСНБ РК 2015	1488	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	2,1200	1811,00	3839,32
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,12	1355	2872,6
2	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,5494	5788,00	3179,93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5494	2312	1270,21
3	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5494	3298,00	1811,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5494	1619	889,48
4	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2200	3116,00	685,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	1619	356,18
5	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,5880	168,00	602,78
6	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,2650	18,00	58,77
7	3101-0306-0201 РСНБ РК 2015	1152	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2200	105,00	23,10
8	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	1,5400	12,00	18,48
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**10220**

1	2		3	4	5	6	7
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**5388**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	Т Прайс лист ТОО "ЭПС"		Датчик-реле РОС 101	шт	1,0000	53176,61	53176,61
2	243-106-0502 РСНБ РК 2015		Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0612	346715,00	21218,96
3	247-201-0309 РСНБ РК 2015		Щиты учетно-распределительные навесные модели ЩУРн-3/36зо-1 36 УХЛ3 IP31, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1,0000	18328,00	18328,00
4	243-106-0705 РСНБ РК 2015	196985	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х10 (ок)-0,66	км	0,0102	1582861,00	16145,18
5	247-203-0101 РСНБ РК 2015		Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, ГОСТ 12434-93	шт.	1,0000	12891,00	12891,00
6	Т Прайс лист ТОО "ЭПС"		Светильники подвесные, тип НСП41-200-003	шт	4,0000	2231,25	8925,00
7	247-204-1832 РСНБ РК 2015		Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 50А 10 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1,0000	8610,00	8610,00
8	247-102-0182 РСНБ РК 2015	289117	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED LS17120 аварийное освещение (стена и потолок), мощностью 5 Вт, IP20	шт.	1,0000	8607,00	8607,00
9	214-208-0102 РСНБ РК 2015	279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0203	301324,00	6101,81
10	214-208-0101 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	0,0198	291989,00	5766,78
11	247-204-0170 РСНБ РК 2015	264686	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	1,0000	4609,00	4609,00
12	Т Прайс лист ТОО "ЭПС"		Светильники подвесные, тип НПП04-60-002 ПРИМ.	шт	1,0000	2518,12	2518,12
13	247-204-0861 РСНБ РК 2015		Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 40А 4,5 кА характеристика D ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1,0000	2430,00	2430,00
14	247-214-0116 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.	5,0000	476,00	2380,00
15	Т Прайс лист ТОО "ЭПС"		Лампа ручная переносная, тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м	шт	1,0000	1912,50	1912,50
16	Т Прайс лист ТОО "ЭПС"		Лампа энергосберегающая FULL Spiral E27 20Вт	шт	4,0000	464,46	1857,84
17	241-207-0302 РСНБ РК 2015		Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	56,6500	32,00	1812,80
18	243-201-3903 РСНБ РК 2015		Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,0051	289894,00	1478,46
19	261-404-0209 РСНБ РК 2015	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,7100	227,00	1296,17

1	2		3	4	5	6	7
20	261-404-0530 РСНБ РК 2015	242794	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,3035	4263,00	1293,82
21	261-404-0669 РСНБ РК 2015	242708	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	3,4000	369,00	1254,60
22	247-204-0613 РСНБ РК 2015		Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2,0000	622,00	1244,00
23	247-212-0102 РСНБ РК 2015		Выключатель одноклавишный с индикатором, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	3,0000	401,00	1203,00
24	247-204-0611 РСНБ РК 2015		Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1,0000	622,00	622,00
25	247-202-0603 РСНБ РК 2015		Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /У195 прим./	шт.	5,0000	89,00	445,00
26	Т Прайс лист ТОО "ЭПС"		Лампа энергосберегающая FULL Spiral E27 9Вт	шт	2,0000	195,80	391,60
27	214-208-0103 РСНБ РК 2015	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0011	340919,00	375,01
28	214-209-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,1550	317,00	366,14
29	261-404-0449 РСНБ РК 2015	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	28,4300	12,00	341,16
30	236-203-0109 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	508438,00	291,33
31	261-102-0113 РСНБ РК 2015	247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0010	268275,00	268,28
32	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0004	647579,00	242,84
33	261-107-0224 РСНБ РК 2015	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,5348	450,00	240,66
34	261-107-0568 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0009	234305,00	220,36
35	243-902-0105 РСНБ РК 2015	238446	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	2,7500	76,00	209,00
36	214-210-0101 РСНБ РК 2015	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0007	277977,00	194,58
37	261-102-0242 РСНБ РК 2015	244669	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5000	118,00	177,00
38	261-107-0493 РСНБ РК 2015	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,2306	652,00	150,35
39	261-404-0465 РСНБ РК 2015	242707	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0830	1810,00	150,23
40	217-102-0102 РСНБ РК 2015	290057	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,1530	897,00	137,24

1	2		3	4	5	6	7
41	243-601-0101 РСНБ РК 2015	237217	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,0004	144429,00	63,55
42	217-106-0105 РСНБ РК 2015	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0650	977,00	63,50
43	261-404-0536 РСНБ РК 2015	242809	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,5200	121,00	62,92
44	261-107-0870 РСНБ РК 2015	147838	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0006	76280,00	48,63
45	261-107-0961 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0410	1092,00	44,77
46	261-105-0646 РСНБ РК 2015	295787	Клей марки БМК-5к	кг	0,1100	234,00	25,74
47	243-902-0103 РСНБ РК 2015	238444	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,5000	49,00	24,50
48	261-107-0567 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000	211214,00	8,45
49	216-103-0101 РСНБ РК 2015	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	23567,00	5,94
50	261-107-0501 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0030	1755,00	5,26
51	261-107-0987 РСНБ РК 2015	290056	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,0010	659,00	0,66
52	261-404-0574 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	380,00	0,08
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**190237**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**260382**
			Накладные расходы	**тенге**			**47164**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**307546**
			Сметная прибыль	**тенге**			**24604**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**332150**

Составил Кабылбаева Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12220'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО'5-2020'03-01'Контрольно-пропускной пункт'РП'03'03-01-01'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'АС'в текущих ценах 2021 года'*
3	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	Е11-010205-0302'5,5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
5	Е11-010205-0502'0,56.0,001''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
6	Е11-060101-0101'0,65''Подготовка бетонная. Устройство /В3,5/''м3*
7	#*
8	П2 Ленточные фундаменты/АС-6*
9	Е11-060101-0101'0,72''Подготовка бетонная. Устройство/В3,5'м3*
10	Е11-060101-0119(РС100467РС279425)'10,95''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство/В15, W6 F100'м3*
11	Е11-060301-0410(РС295570)'(12.3,5).0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование/С-1'т*
12	С1214-210-0301'(2,67.12).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/12мм'т*
13	С1214-210-0301'(0,83.12).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/8мм'т*
14	Е11-080101-0301(РС102633РС102673)'0,1:0,02''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная'м2 поверхности*
15	#*
16	П2 Стены*
17	Е11-080201-0101(РС295491РС102867)'11,5''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
18	#*
19	П2 Монолитные перемычки Прм-1, 3шт/АС-7*
20	Н43=3*
21	Е11-060701-0109'0,12''Перемычки. Устройство/В15'м3*
22	Е11-060301-0701(РС295570)'(4,8+1,52).0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
23	С1214-210-0301'(4,8).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/12мм'т*
24	С1214-210-0301'(1,52).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/6мм'т*
25	Н43=1*
26	#*
27	П2 Монолитные сердечники МС-1 6шт/АС-4*
28	Н43=6*
29	Е11-060501-0103(РС100467РС100533)'0,15''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 2 м. Устройство/В15'м3*
30	Е11-060301-0601(РС295570)'(22,21+8,95).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
31	С1214-210-0301'(8,95).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/6мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1214-210-0301'(22,21).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/10мм'т*
33	Н43=1*
34	#*
35	П2 Покрытие/АС-9*
36	Е11-100104-0101(РС136008)(РС248414)'8,41''Перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с накатом из щитов. Устройство'м2 перекрытия*
37	С1215-202-0502'0,16''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/Б-1'м3*
38	#*
39	П2 Чердак*
40	Е11-120101-1701'8,41''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
41	Е11-120101-1702(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'8,41''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
42	Е11-120101-1303(РС295715)'8,41''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
43	С1234-101-0204#прим.'8,41.0,1''Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-100 ГОСТ 9573-2012'м3*
44	Е11-130501-0101'8,41''Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой'м2*
45	Е11-100114-0508'8,41''Настил защитный. Устройство по фермам'м2 покрытия*
46	Е11-100403-0102(РС149136)(РС149908)(РС249131)(РС249182)(РС249184)'7''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с обшивкой -ИЗ ДВП. Устройство на анкерных подвесах'м2 потолка*
47	С1215-303-0102'7.1,03''Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 18-20мм ГОСТ 10632-2007'100 м2*
48	#*
49	П2 Кровля/АС-13*
50	Е11-100210-0101(РС295666РС131578)'0,068+0,09''Стропила. Установка'м3 древесины в конструкции*
51	Е11-100115-0101'0,068+0,09''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
52	Е11-120101-1503'1,01''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой/ПОД МАУЭРЛАТЫ'м2 изолируемой поверхности*
53	Е11-100114-0402'0,026+0,019''Прогоны из брусьев, коньковый брус. Укладка по фермам'м3 древесины в конструкции*
54	Е11-100115-0101'0,026+0,019''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
55	Е11-100102-0401'0,015+0,03+0,048''Элементы каркаса из брусьев /стоек, подкосов,лежней/. Установка'м3 древесины в конструкции*
56	Е11-100115-0101'0,015+0,03+0,048''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
57	Е11-100105-0101'0,024''Норожников,диагональных ног,накладок,связей жесткости. Установка'м3 древесины в конструкции*
58	Е11-100115-0101'0,024''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
59	Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134875)'16=Ф25''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
60	С1215-204-0404'0,195+0,029''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 ОБРЕШЕТКА,КАРНИЗНЫЙ ЩИТ'м3*
61	С1215-204-0504'0,036''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 КОБЫЛКИ'м3*
62	Е11-100115-0201'Ф25''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	E11-100102-0205(РС131586)(РС131589)'5,05''Стены. Устройство карнизов'м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
64	С1215-204-0302'0,087''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 29мм 2 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
65	E11-150403-0302(РС295962)'5,05''Окраска улучшенная масляными составами по дереву карнизов'м2 окрашиваемой поверхности*
66	E11-070107-0103'(0,48).0,001''СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ'т*
67	С1214-403-0101'0.48.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012/СКРУТКА'т*
68	#*
69	П2 КОЗЫРЕК К-1 -1шт./АС-11*
70	Н43=1*
71	E11-090302-0301(РС295605)'(7,22+22,14+9,58+19,24).0,001=Ф10''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов.Монтаж'т конструкций*
72	E11-090501-0202'Ф10''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
73	С1222-525-0101#К=1,01 К ОБ.'Ф10''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
74	С1214-210-0101'0,96.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12/12 мм СТ РК 2591-2014/АНКЕР'т*
75	E11-150403-1004'Ф10.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
76	E11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС134936)(РС295694)'3,25=Ф2''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством/, МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ'м2 кровли*
77	С1224-101-0202'Ф2.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм СТ РК 2083-2011'м2*
78	С1215-204-0404'0,015''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 ОБРЕШЕТКА'м3*
79	E11-120101-1001'1,2+1''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство/ФАРТУК, СЛИВ'м2 покрытия*
80	E11-060701-0202(РС100533РС100467)'0,04''БЕТОННЫЕ ВКЛАДЫШИ. Устройство/В7,5'м3*
81	#*
82	П2 КРЫЛЬЦО Кр-1/АС-14*
83	E11-060201-0101'0,47''Устройство бетонных КРЫЛЕЦ,В7,5'м3*
84	E11-060301-0410(РС295570)'5,17.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
85	С1214-403-0101'5,17.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм(5мм) ГОСТ 23279-2012'т*
86	#*
87	П2 ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА/АС-8*
88	E11-150403-0302(РС295962)'6,97''Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м2 окрашиваемой поверхности*
89	E11-150203-0203(РС295576РС128246)'25,24''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
90	E11-150401-0201(РС295961РС278545)'25,24''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	E11-150107-0101'0,36''Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону'м2 поверхности облицовки*
92	#*
93	П2 ПОЛЫ/АС-8*
94	Х6,97=Ф1*
95	E11-110101-0101'Ф1''Грунт. Уплотнение гравием'м2 площади уплотнения*
96	E11-110101-0209'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками,В7,5, ТОЛЩ.80мм'м3 подстилающего слоя*
97	E11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
98	E11-110101-3601(РС149999РС149919)'Ф1''Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
99	E11-110101-4003'10,6''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
100	#*
101	П2 ОКНО/АС-8*
102	E11-100501-0101(РС295687)'0,90.1,2.2=Ф2''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих,ОК-1'м2 проемов*
103	С1223-102-0205'Ф2''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные с поворотно-откидными'м2*
104	E11-100501-0401(РС134096)'1,0.2=Ф1''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'п/м*
105	С1223-501-0105'Ф1''Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 350 мм ГОСТ 23166-99'м*
106	#*
107	П2 ДВЕРИ/АС-8*
108	E11-100107-0101(РС295688)(РС147501)'2,1.0,9''Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков'м2*
109	С1261-104-0217'2,1.0,9''Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П, ДНГ 21-10П СТ РК 943-92'м2*
110	#*
111	П2 НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА/АС-3*
112	E11-150201-0101'2,44''Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню цоколя'м2*
113	E11-150207-0101(РС295576)'44,91''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
114	С1214-402-0301'44,91''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ 3826-82'м2*
115	E11-150402-0301(РС295961РС278545)'44,91''Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, известковая'м2 фасада*
116	#*
117	К'Кабылбаева Э.*

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 03-01

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

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	2676,814	тыс.тенге
Сметная заработная плата	451,927	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,308	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**5,5**		**2014,32**	**--**	**11079**	**--**	**--**	**7977**	**20580**
		НР - 72%; СП - 8%				**2014,32**	**--**	**11079**	**--**		**1524**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	8,47	1308,00		11079				
2	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,00056**		**1051,70**	**--**	**1**	**--**	**--**	**--**	**2**
						1051,70	**--**	**1**	**--**		**--**	
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,0005	1082,00		1				
3	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство /В3,5/**	**м3**	**0,65**		**22439,84**	**1150,71**	**14586**	**748**	**12843**	**1079**	**16918**
		НР - 91%; СП - 8%				**1530,90**	**293,52**	**995**	**191**		**1253**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Устройство бетонной подготовки										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,8775	1134,00		995				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1178							
3.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,117		6329,00		740			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,117		1619,00		189			
3.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,312		15,00		5			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000845		3298,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000845		1619,00		1			
3.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,663**	**17672,00**				**11717**		
3.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,1625	6931,00				1126		
3.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0013	21,00				0		
		Ленточные фундаменты/АС-6										
4	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство/В3,5** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м3**	**0,72**		**22439,84 1530,90**	**1150,71 293,52**	**16157 1102**	**828 211**	**14227**	**1195 1388**	**18741**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,972	1134,00		1102				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1305							
4.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,1296		6329,00		820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,1296		1619,00		210			
4.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,3456		15,00		5			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000936		3298,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000936		1619,00		2			
4.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,7344**	**17672,00**				**12978**		
4.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,18	6931,00				1248		
4.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00144	21,00				0		
5	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство/В15, W6 F100** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**10,95**		**30209,48 3897,24**	**1410,90 368,76**	**330794 42675**	**15449 4038**	**272670**	**42509 29864**	**403167**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	30,879	1382,00		42675				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	2,4758							
5.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	1,83741		36,00		66			
5.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	2,33235		6329,00		14761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	2,33235		1619,00		3776			
5.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,029565		5271,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,029565		1619,00		48			
5.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,042705		5415,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,042705		2312,00		99			
5.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,071175		3298,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,071175		1619,00		115			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,28	3,066	70,00				215		
5.9	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0022	0,02409	60737,00				1463		
5.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,002737	32204,00				88		
5.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,96579	6931,00				6694		
5.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,030989	21,00				1		
5.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	4,9056	1184,00				5808		
5.14	**279425 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,015**	**11,11425**	**23180,00**				**257628**		
5.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	1,971	392,00				773		
6	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование/С-1** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,042**		**18269,32** **16646,00**	**1591,96** **726,10**	**767** **699**	**66** **30**	**2**	**664** **115**	**1545**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,4872	1435,00		699				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,016							
6.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,00672		5415,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,00672		2312,00		16			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,00924		3298,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,00924		1619,00		15			
6.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,01176**	**112,00**				**1**		
7	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/12мм** *СП - 8%*	**т**	**0,03204**		**263848,00** **--**	**--** **--**	**8454** **--**	**--** **--**	**8454**	**--** **676**	**9130**
8	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/8мм** *СП - 8%*	**т**	**0,00996**		**263848,00** **--**	**--** **--**	**2628** **--**	**--** **--**	**2628**	**--** **210**	**2838**
9	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**м2 поверхности**	**5**		**1604,94** **517,61**	**13,19** **6,48**	**8025** **2588**	**66** **32**	**5371**	**2437** **837**	**11299**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	1,91	1355,00		2588				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,02							
9.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,02		3298,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,02		1619,00		32			
9.4	**102673 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2**	**м3**	**0,031**	**0,155**	**28153,00**				**4364**		
9.5	**146546 С**	**Стекло жидкое калийное**	**т**	**0,0005**	**0,0025**	**402709,00**				**1007**		
9.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,01125	21,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Стены										
10	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**м3 кладки**	**11,5**		**33812,28** **7807,40**	**1664,90** **448,30**	**388841** **89785**	**19146** **5155**	**279910**	**88295** **38171**	**515307**
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,4407	62,568	1435,00		89785				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2769	3,1844							
10.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,248	2,852		6329,00		18050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,248	2,852		1619,00		4617			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	0,33235		3298,00		1096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	0,33235		1619,00		538			
10.5	**102640 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0,24**	**2,76**	**19917,00**				**54971**		
10.6	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**4,37**	**51471,00**				**224928**		
10.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	0,506	21,00				11		
		Монолитные перемычки Прм-1, 3шт/АС-7										
11	**Е11-060701-0109 1106-0701-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перемычки. Устройство/В15** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,36**		**52892,07** **18104,20**	**4523,17** **1092,88**	**19041** **6518**	**1628** **393**	**10895**	**6289** **2026**	**27356**
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	13,1	4,716	1382,00		6518				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6699	0,2412							
11.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7795	0,28062		36,00		10			
11.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6378	0,229608		6329,00		1453			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6378	0,229608		1619,00		372			
11.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9159	0,689724		168,00		116			
11.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000972		5271,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000972		1619,00		2			
11.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012	0,00432		5415,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,00432		2312,00		10			
11.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0174	0,006264		3298,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0174	0,006264		1619,00		10			
11.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,3654**	**21391,00**				**7816**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.10	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	0,9	70,00				63		
11.11	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,014	0,00504	70707,00				356		
11.12	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,086**	**0,03096**	**34153,00**				**1057**		
11.13	**131600 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,0251**	**0,009036**	**60737,00**				**549**		
11.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,000277	32204,00				9		
11.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,000828	211214,00				175		
11.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00231	0,000832	21,00				0		
11.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,83	0,6588	1184,00				780		
11.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,2286	392,00				90		
12	**Е11-060301-0701 1106-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0,01896**	**23956,34**	**1437,62**	**454**	**27**	**6**	**392**	**913**
		НР - 91%; СП - 8%				**22230,72**	**462,40**	**421**	**9**		**68**	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	14,94	0,2833	1488,00		421				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,0038							
12.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,000758		27,00		0			
12.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,2	0,003792		5415,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,003792		2312,00		9			
12.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,001	0,018979		192,00		4			
12.6	2883 С	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,819	0,015528		197,00		3			
12.7	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,05688**	**96,00**				**5**		
13	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/12мм**	**т**		**0,0144**	**263848,00**	**--**	**3799**	**--**	**3799**	**--**	**4103**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**304**	
14	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/6мм**	**т**		**0,00456**	**263848,00**	**--**	**1203**	**--**	**1203**	**--**	**1299**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
		Монолитные сердечники МС-1 6шт/АС-4										
15	**Е11-060501-0103 1106-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром до 2 м. Устройство/В15**	**м3**		**0,9**	**34099,77**	**4151,77**	**30690**	**3736**	**20681**	**6597**	**40270**
		НР - 91%; СП - 8%				**6969,60**	**1085,81**	**6273**	**977**		**2983**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Укладка бетонной смеси										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	4,95	4,455	1408,00		6273				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6654	0,5989							
15.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2951	0,26559		36,00		10			
15.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6319	0,56871		6329,00		3599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6319	0,56871		1619,00		921			
15.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00243		5271,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00243		1619,00		4			
15.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0123	0,01107		5415,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,01107		2312,00		26			
15.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0185	0,01665		3298,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0185	0,01665		1619,00		27			
15.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,918**	**21391,00**				**19637**		
15.9	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0009	0,00081	69870,00				57		
15.10	131633 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0072	0,00648	50378,00				326		
15.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00045	32204,00				14		
15.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00151	0,001359	21,00				0		
15.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,55	0,495	1184,00				586		
15.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	0,153	392,00				60		
16	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,18696**		**24224,11**	**1063,71**	**4529**	**198**	**55**	**3958**	**9166**
		НР - 91%; СП - 8%				**22872,40**	**393,04**	**4276**	**73**		**679**	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	3,1559	1355,00		4276				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0318							
16.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,007478		27,00		0			
16.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,031783		5415,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,031783		2312,00		73			
16.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,13835		192,00		27			
16.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,56088**	**96,00**				**54**		
17	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/бмм**	**т**	**0,0537**		**263848,00**	**--**	**14169**	**--**	**14169**	**--**	**15302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1133**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/10мм**	**т**	**0,13326**		**263848,00**	**--**	**35160**	**--**	**35160**	**--**	**37973**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2813**	
		Покрытие/АС-9										
19	**Е11-100104-0101 1110-0104-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с накатом из щитов. Устройство**	**м2 перекрытия**	**8,41**		**6025,17**	**248,69**	**50672**	**2091**	**38241**	**10144**	**65682**
		НР - 90%; СП - 8%				**1229,52**	**110,73**	**10340**	**931**		**4865**	
		Состав работ: 1. Укладка балок с черепными брусками 2. Установка анкеров 3. Антисептирование концов балок с обертыванием толем 4. Установка ригелей с креплением хомутами 5. Укладка наката 6. Прокладка пергамина 7. Утепление перекрытий плитами минераловатными										
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,94	7,9054	1308,00		10340				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0544	0,4575							
19.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0047	0,039527		12,00		0			
19.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0327	0,275007		5415,00		1489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,275007		2312,00		636			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0217	0,182497		3298,00		602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0217	0,182497		1619,00		295			
19.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00136	0,011438	216199,00				2473		
19.7	131541 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0017	0,014297	69870,00				999		
19.8	**133150 С**	**Щит перекрытий деревянный для малоэтажных домов ГОСТ 1005-86**	**м2**	**0,8**	**6,728**	**4647,00**				**31265**		
19.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,525	4,41525	238,00				1051		
19.10	135565 С	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м2	1,11	9,3351	115,00				1074		
19.11	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0053	0,044573	348,00				16		
19.12	147109 С	Войлок строительный	т	0,000115	0,000967	402954,00				390		
19.13	249209 С	Паста антисептическая	т	0,000175	0,001472	605496,00				891		
19.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,21025	392,00				82		
20	**С1215-202-0502 215-202-0502 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/Б-1**	**м3**	**0,16**		**69870,00**	**--**	**11179**	**--**	**11179**	**--**	**12073**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**894**	
		Чердак										
21	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**8,41**		**789,16**	**113,70**	**6637**	**956**	**3364**	**2375**	**9733**
		НР - 92%; СП - 8%				**275,56**	**31,41**	**2317**	**264**		**721**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	2,0436	1134,00		2317				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,1632							
21.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,198476		180,00		36			
21.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,057188		6329,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,057188		1619,00		93			
21.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,105966		5271,00		559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,105966		1619,00		172			
21.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0306**	**0,257346**	**2354,00**				**606**		
21.7	**102635 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м3**	**0,0153**	**0,128673**	**20873,00**				**2686**		
21.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	0,044	0,37004	175,00				65		
21.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,323785	21,00				7		
22	**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** *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м2 стяжки**	**8,41**		**119,99** **5,10**	**8,44** **2,43**	**1009** **43**	**71** **20**	**895**	**58** **85**	**1153**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	0,0378	1134,00		43				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0126							
22.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0005	0,004205		6329,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,004205		1619,00		7			
22.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,001	0,00841		5271,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00841		1619,00		14			
22.5	**102635 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м3**	**0,0051**	**0,042891**	**20873,00**				**895**		
23	**Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки	**м2 утепляемого покрытия**	**8,41**		**1047,44** **642,38**	**55,50** **14,82**	**8809** **5402**	**467** **125**	**2940**	**5085** **1112**	**15005**
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,403	3,3892	1594,00		5402				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,0698							
23.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,029435		6329,00		186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,029435		1619,00		48			
23.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	0,154744		722,00		112			
23.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,01682		5415,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,01682		2312,00		39			
23.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,023548		3298,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,023548		1619,00		38			
23.7	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**2,01**	**16,9041**	**145,00**				**2451**		
23.8	144669 С	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,002102	107560,00				226		
23.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,004878	53822,00				263		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**С1234-101-0204 234-101-0204 РСНБ РК 2015 прим.**	**Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-100 ГОСТ 9573-2012**	**м3**	**0,841**		**21572,00**	**--**	**18142**	**--**	**18142**	**--**	**19593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1451**	
25	**Е11-130501-0101 1113-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Поверхности. Оклейка рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**м2**	**8,41**		**3230,99**	**99,80**	**27173**	**839**	**12792**	**9610**	**39726**
		НР - 69%; СП - 8%				**1610,22**	**45,93**	**13542**	**386**		**2943**	
		Состав работ: 1. Приготовление грунтовки 2. Приготовление битумной мастики 3. Оклейка 4. Шпаклевка 5. Сушка кварцевого песка 6. Затирка поверхности										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	0,94	7,9054	1713,00		13542				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,2523							
25.3	1007 С	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,01	0,0841		1384,00		116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,0841		1355,00		114			
25.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	0,0841		27,00		2			
25.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,0841		5271,00		443			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,0841		1619,00		136			
25.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,0841		3298,00		277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,0841		1619,00		136			
25.7	100393 С	Песок кварцевый	т	0,004	0,03364	1561,00				53		
25.8	**135531 С**	**Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93**	**м2**	**1,14**	**9,5874**	**208,00**				**1994**		
25.9	**144635 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,003**	**0,02523**	**163242,00**				**4119**		
25.10	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,004**	**0,03364**	**163242,00**				**5491**		
25.11	146097 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-6К-45	т	0,0002	0,001682	322578,00				543		
25.12	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00323	0,027164	21265,00				578		
25.13	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,000252	57042,00				14		
26	**Е11-100114-0508 1110-0114-0508 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Настил защитный. Устройство по фермам**	**м2 покрытия**	**8,41**		**1920,85**	**32,52**	**16154**	**274**	**12610**	**3053**	**20744**
		НР - 90%; СП - 8%				**388,88**	**14,47**	**3270**	**122**		**1537**	
		Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,271	2,2791	1435,00		3270				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,0597							
26.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0043	0,036163		5415,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,036163		2312,00		84			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,023548		3298,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,023548		1619,00		38			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.5	**131596 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,017**	**0,14297**	**60737,00**				**8684**		
26.6	**249209 С**	**Паста антисептическая**	**т**	**0,00072**	**0,006055**	**605496,00**				**3666**		
26.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,079	0,66439	392,00				260		
27	**Е11-100403-0102 1110-0403-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с обшивкой -ИЗ ДВП. Устройство на анкерных подвесах** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка тяги с креплением анкерными дюбелями к потолку, надеванием подвеса с зажимами и установкой на основной профиль 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Установка основного потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 9. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 10. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 11. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	**м2 потолка**	**7**		**2316,55** **1526,57**	**15,97** **6,68**	**16216** **10686**	**112** **47**	**5418**	**9659** **2070**	**27946**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,0083	7,0581	1514,00		10686				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0238							
27.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0269	0,1883		16,00		3			
27.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0017	0,0119		5415,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0119		2312,00		28			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,0119		3298,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,0119		1619,00		19			
27.6	2698 С	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0025	0,0175		236,00		4			
27.7	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0079	0,0553		18,00		1			
27.8	131381 С	Подвес анкерный с зажимом для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,65	4,55	51,00				232		
27.9	131384 С	Тяга подвеса 500	шт.	0,65	4,55	40,00				182		
27.10	**131450 С**	**Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм**	**шт.**	**1,78**	**12,46**	**60,00**				**748**		
27.11	131453 С	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,16	1,12	29,00				32		
27.12	147019 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,175	302,00				53		
27.13	286158 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,03016	0,21112	1237,00				261		
27.14	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,09**	**0,63**	**836,00**				**527**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.15	288012 С	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0.45 мм	м	0,6798	4,7586	96,00				457		
27.16	**288033 С**	**Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0.4 до 0.45 мм**	**м**	**2,8634**	**20,0438**	**146,00**				**2926**		
28	**С1215-303-0102 215-303-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 18-20мм ГОСТ 10632-2007**	**100 м2**	**0,0721**		**135179,00**	**--**	**9746**	**--**	**9746**	**--**	**10526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**780**	
		Кровля/АС-13										
29	**Е11-100210-0101 1110-0210-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стропила. Установка** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1.Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 2. Установка стропил с креплением	**м3 древесины в конструкции**	**0,158**		**22647,02** **15989,00**	**1537,81** **702,98**	**3578** **2526**	**243** **111**	**809**	**2374** **476**	**6428**
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	11,8	1,8644	1355,00		2526				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	0,0585							
29.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0237		5415,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0237		2312,00		55			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,03476		3298,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,03476		1619,00		56			
29.5	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	0,69204	70,00				48		
29.6	**135545 С**	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**м2**	**3,38**	**0,53404**	**238,00**				**127**		
29.7	**249209 С**	**Паста антисептическая**	**т**	**0,00196**	**0,00031**	**605496,00**				**188**		
29.8	**286164 С**	**Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный**	**кг**	**7,2**	**1,1376**	**392,00**				**446**		
30	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м3 древесины в конструкции**	**0,158**		**9038,48** **1077,96**	**66,65** **30,99**	**1428** **170**	**11** **5**	**1247**	**158** **127**	**1713**
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,78	0,1232	1382,00		170				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,0027							
30.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,00079		5415,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,00079		2312,00		2			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,001896		3298,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,001896		1619,00		3			
30.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000158	70405,00				11		
30.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000269	74850,00				20		
30.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,0067**	**0,001059**	**1148617,00**				**1216**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,023	0,003634	21,00				0		
31	**Е11-120101-1503 1112-0101-1503 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой/ПОД МАУЭРЛАТЫ**	**м2 изолируемой поверхности**	**1,01**		**376,09**	**13,37**	**380**	**14**	**267**	**94**	**512**
		НР - 92%; СП - 8%				**97,72**	**3,75**	**99**	**4**		**38**	
		Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0694	0,0701	1408,00		99				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0021							
31.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0008	0,000808		6329,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,000808		1619,00		1			
31.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0041	0,004141		722,00		3			
31.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,000505		5415,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,000505		2312,00		1			
31.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,000808		3298,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,000808		1619,00		1			
31.7	**135535 С**	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б**	**м2**	**1,1**	**1,111**	**175,00**				**194**		
31.8	**135836 С**	**Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г**	**кг**	**0,5**	**0,505**	**145,00**				**73**		
32	**Е11-100114-0402 1110-0114-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прогоны из брусьев, коньковый брус. Укладка по фермам**	**м3 древесины в конструкции**	**0,045**		**98849,10**	**1506,51**	**4448**	**68**	**3375**	**933**	**5811**
		НР - 90%; СП - 8%				**22342,20**	**686,79**	**1005**	**31**		**430**	
		Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13,8	0,621	1619,00		1005				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0162							
32.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,14	0,0063		12,00		0			
32.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00675		5415,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00675		2312,00		16			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00945		3298,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00945		1619,00		15			
32.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,001	0,000045	216199,00				10		
32.7	**131534 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**1,02**	**0,0459**	**70372,00**				**3230**		
32.8	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,03	0,00135	60737,00				82		
32.9	249209 С	Паста антисептическая	т	0,0015	0,000068	605496,00				41		
32.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7	0,0315	392,00				12		
33	**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**	**0,045**		**9038,48**	**66,65**	**407**	**3**	**355**	**45**	**488**
		НР - 90%; СП - 8%				**1077,96**	**30,99**	**49**	**1**		**36**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,78	0,0351	1382,00		49				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,0008							
33.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,000225		5415,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,000225		2312,00		1			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,00054		3298,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,00054		1619,00		1			
33.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000045	70405,00				3		
33.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000077	74850,00				6		
33.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,0067**	**0,000302**	**1148617,00**				**346**		
33.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,023	0,001035	21,00				0		
34	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Элементы каркаса из брусьев /стоек, подкосов,лежней/. Установка** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**м3 древесины в конструкции**	**0,093**		**116740,67** **29430,00**	**1243,83** **582,84**	**10857** **2737**	**115** **54**	**8005**	**2512** **1070**	**14439**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	2,0925	1308,00		2737				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0335							
34.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,02139		12,00		0			
34.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,03069		163,00		5			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,03348		3298,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,03348		1619,00		54			
34.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,000288	216199,00				62		
34.7	**131542 С**	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,93**	**0,08649**	**70707,00**				**6115**		
34.8	**131589 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,12**	**0,01116**	**69663,00**				**777**		
34.9	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01	0,00093	34153,00				32		
34.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,45	0,13485	238,00				32		
34.11	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,00024	80185,00				19		
34.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,00028	605496,00				169		
34.13	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	7,5	0,6975	985,00				687		
34.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,279	392,00				109		
35	**Е11-100115-0101 1110-0115-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава	**м3 древесины в конструкции**	**0,093**		**9038,48** **1077,96**	**66,65** **30,99**	**841** **100**	**6** **3**	**735**	**93** **75**	**1008**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,78	0,0725	1382,00		100				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,0016							
35.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,000465		5415,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,000465		2312,00		1			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,001116		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,001116		1619,00		2			
35.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000093	70405,00				7		
35.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000158	74850,00				12		
35.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,0067**	**0,000623**	**1148617,00**				**716**		
35.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,023	0,002139	21,00				0		
36	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Норожников,диагональных ног,накладок,связей жесткости. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,024**		**116629,91**	**1609,53**	**2799**	**39**	**2077**	**630**	**3703**
		НР - 90%; СП - 8%				**28442,70**	**702,98**	**683**	**17**		**274**	
		Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	22,1	0,5304	1287,00		683				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	0,0089							
36.3	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,44	0,01056		163,00		2			
36.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,0036		5415,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,0036		2312,00		8			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,00528		3298,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,00528		1619,00		9			
36.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,038**	**0,000912**	**216199,00**				**197**		
36.7	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	0,10512	70,00				7		
36.8	**131541 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,16**	**0,00384**	**69870,00**				**268**		
36.9	131542 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,06	0,00144	70707,00				102		
36.10	**131578 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1**	**м3**	**0,83**	**0,01992**	**69663,00**				**1388**		
36.11	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,38	0,08112	238,00				19		
36.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000047	605496,00				28		
36.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	0,1728	392,00				68		
37	**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**	**0,024**		**9038,48**	**66,65**	**217**	**2**	**189**	**24**	**260**
		НР - 90%; СП - 8%				**1077,96**	**30,99**	**26**	**1**		**19**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,78	0,0187	1382,00		26				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,0004							
37.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,00012		5415,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,00012		2312,00		0			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,000288		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,000288		1619,00		0			
37.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000024	70405,00				2		
37.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000041	74850,00				3		
37.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,0067**	**0,000161**	**1148617,00**				**185**		
37.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,023	0,000552	21,00				0		
38	**Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2015**	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством** *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы шурупами-саморезами 3. Изготовление карнизных свесов и ендов из листовой стали в построечных условиях 4. Устройство изоляции мест примыканий	**м2 кровли**	**16**		**7415,63** **2363,22**	**107,13** **33,58**	**118650** **37812**	**1714** **537**	**79124**	**35281** **12314**	**166245**
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,71	27,36	1382,00		37812				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	0,312							
38.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	0,1936		6329,00		1225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,1936		1619,00		313			
38.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,0464		5415,00		251			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,0464		2312,00		107			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,072		3298,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,072		1619,00		117			
38.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,0008	216199,00				173		
38.7	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,0016	309881,00				496		
38.8	**134875 С**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия более 50 мкм**	**м2**	**1,106**	**17,696**	**4142,00**				**73297**		
38.9	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0004**	**0,0064**	**384947,00**				**2464**		
38.10	**293029 С**	**Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,000106**	**0,001696**	**1589156,00**				**2695**		
39	**С1215-204-0404 215-204-0404 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 ОБРЕШЕТКА,КАРНИЗНЫЙ ЩИТ** *СП - 8%*	**м3**	**0,224**		**51175,00** **--**	**--** **--**	**11463** **--**	**--** **--**	**11463**	**--** **917**	**12380**
40	**С1215-204-0504 215-204-0504 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 КОБЫЛКИ**	**м3**	**0,036**		**51175,00**	**--**	**1842**	**--**	**1842**	**--**	**1989**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		147	
41	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м2 обработанной поверхности**	**16**		**315,43** **40,83**	**3,09** **1,44**	**5047** **653**	**49** **23**	**4345**	**609** **452**	**6108**
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,029	0,464	1408,00		653				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00079	0,0128							
41.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00023	0,00368		5415,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,00368		2312,00		9			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,00896		3298,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,00896		1619,00		15			
41.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,00064	70405,00				45		
41.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	0,00096	74850,00				72		
41.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,00023**	**0,00368**	**1148617,00**				**4227**		
41.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00079	0,01264	21,00				0		
42	**Е11-100102-0205 1110-0102-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены. Устройство карнизов** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки	**м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**5,05**		**3692,98** **1937,65**	**29,85** **14,57**	**18650** **9785**	**151** **74**	**8714**	**8873** **2202**	**29725**
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,43	7,2215	1355,00		9785				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,0454							
42.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0143	0,072215		12,00		1			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,009	0,04545		3298,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009	0,04545		1619,00		74			
42.5	**133140 С**	**Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта**	**м3**	**0,0106**	**0,05353**	**161450,00**				**8642**		
42.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036	0,1818	392,00				71		
43	**С1215-204-0302 215-204-0302 РСНБ РК 2015**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 29мм 2 сорта ГОСТ 8486-86** *СП - 8%*	**м3**	**0,087**		**68867,00** --	**--** --	**5991** --	**--** --	**5991**	**--** **479**	**6470**
44	**Е11-150403-0302 1115-0403-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Окраска улучшенная масляными составами по дереву карнизов** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2 окрашиваемой поверхности**	**5,05**		**1179,61** **973,15**	**3,88** **1,92**	**5957** **4914**	**20** **10**	**1023**	**3939** **792**	**10688**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,654	3,3027	1488,00		4914				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0061							
44.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000505		2514,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000505		1355,00		1			
44.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,005555		3298,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,005555		1619,00		9			
44.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	0,000121	5863,00				1		
44.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,015655	90,00				1		
44.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,04242	170,00				7		
44.8	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,1**	**0,505**	**568,00**				**287**		
44.9	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,298**	**1,5049**	**483,00**				**727**		
45	**Е11-070107-0103 1107-0107-0103 РСНБ РК 2015**	**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,00048**		**777770,42** **74468,80**	**6966,94** **1667,57**	**373** **36**	**4** **1**	**333**	**43** **33**	**449**
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	42,7	0,0205	1744,00		36				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,03	0,0005							
45.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25	0,0102		168,00		2			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,03	0,000494		3298,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,03	0,000494		1619,00		1			
45.5	**130010 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,00048**	**688015,00**				**330**		
45.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000019	207992,00				4		
46	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012/СКРУТКА**	**т**	**--**		**296003,00** **--**	**--** **--**	**--** **--**	**--** **--**	**--**	**--** **--**	**--**
		КОЗЫРЕК К-1 -1шт./АС-11										
47	**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.Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,05818**		**105097,40** **79552,00**	**22799,34** **7039,54**	**6115** **4628**	**1327** **410**	**160**	**3476** **767**	**10358**
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	3,2872	1408,00		4628				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,608	0,2099							
47.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,005818		264,00		2			
47.4	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,186758		6420,00		1199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,186758		1935,00		361			
47.5	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,00512		9630,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,00512		2763,00		14			
47.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,006982		5415,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,006982		2312,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,011054		3298,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,011054		1619,00		18			
47.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,084943		28,00		2			
47.9	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	0,001745	70,00				0		
47.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001088	5245,00				6		
47.11	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	0,000012	474502,00				6		
47.12	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,00006	70372,00				4		
47.13	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00044**	**0,000026**	**647579,00**				**17**		
47.14	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**1,2**	**0,069816**	**400,00**				**28**		
47.15	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,020945	165,00				3		
47.16	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000006**	**1863700,00**				**11**		
47.17	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000026	211214,00				5		
47.18	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000018**	**439993,00**				**8**		
47.19	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000035**	**651547,00**				**23**		
47.20	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000113**	**434848,00**				**49**		
47.21	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000582	392,00				0		
48	**Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2015**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**		**0,05818**	**3464,10**	**383,46**	**202**	**22**	**17**	**112**	**339**
		НР - 69%; СП - 8%				**2795,24**	**1,62**	**163**	**--**		**25**	
		Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций										
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч	1,34	0,078	2086,00		163				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0001							
48.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,34	0,077961		264,00		21			
48.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04	0,002327		28,00		0			
48.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,16	0,009309		158,00		1			
48.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,000058		3298,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,000058		1619,00		0			
48.7	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0013**	**0,000076**	**219538,00**				**17**		
49	**С1222-525-0101 222-525-0101 РСНБ РК 2015 К=1,01 К ОБ.**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,05818**	**498969,00**	**--**	**29030**	**--**	**29030**	**--**	**31352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2322**	
50	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12/12 мм СТ РК 2591-2014/АНКЕР**	**т**		**0,00096**	**277977,00**	**--**	**267**	**--**	**267**	**--**	**288**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		21	
51	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%*	м2 окрашиваемой поверхности	1,68722		1067,53 927,01	1,24 0,62	1801 1564	2 1	235	1252 244	3297
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	1,0899	1435,00		1564				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0007							
51.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000169		2514,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000169		1355,00		0			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000506		3298,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000506		1619,00		1			
51.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,005062	90,00				0		
51.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,045555	748,00				34		
51.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,415056**	**483,00**				**200**		
52	Е11-120101-0705 1112-0101-0705 РСНБ РК 2015	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством/, МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ** *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы шурупами-саморезами 3. Изготовление карнизных свесов и ендов из листовой стали в построечных условиях 4. Устройство изоляции мест примыканий	м2 кровли	3,25		2834,58 2363,22	107,13 33,58	9212 7680	348 109	1184	7166 1310	17689
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,71	5,5575	1382,00		7680				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0195	0,0634							
52.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0121	0,039325		6329,00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0121	0,039325		1619,00		64			
52.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0029	0,009425		5415,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0029	0,009425		2312,00		22			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0045	0,014625		3298,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0045	0,014625		1619,00		24			
52.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,000162	216199,00				35		
52.7	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,000325	309881,00				101		
52.8	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0004**	**0,0013**	**384947,00**				**500**		
52.9	**293029 С**	**Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,000106**	**0,000345**	**1589156,00**				**547**		
53	С1224-101-0202 224-101-0202 РСНБ РК 2015	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм СТ РК 2083-2011** *СП - 8%*	м2	3,5945		2021,00 --	--	7264 --	--	7264	-- 581	7845
54	С1215-204-0404 215-204-0404 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 ОБРЕШЕТКА**	м3	0,015		51175,00	--	768	--	768	--	829

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		61	
55	Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство/ФАРТУК, СЛИВ** *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**м2 покрытия**	**2,2**		**3552,75** **1317,06**	**14,97** **4,37**	**7816** **2898**	**33** **10**	**4885**	**2675** **839**	**11330**
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	2,1384	1355,00		2898				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0059							
55.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0044		6329,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0044		1619,00		7			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00154		3298,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00154		1619,00		2			
55.5	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	0,264	105,00				28		
55.6	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,088	348,00				31		
55.7	**279796 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,0057**	**0,01254**	**384947,00**				**4827**		
56	Е11-060701-0202 1106-0701-0202 РСНБ РК 2015	**БЕТОННЫЕ ВКЛАДЫШИ. Устройство/В7,5** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и сварка арматуры 2. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,04**		**30468,08** **6063,15**	**4209,24** **1000,67**	**1219** **243**	**168** **40**	**808**	**257** **118**	**1594**
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,15	0,166	1461,00		243				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,615	0,0246							
56.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2475	0,0099		36,00		0			
56.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,5944	0,023776		6329,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5944	0,023776		1619,00		38			
56.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	0,0833		168,00		14			
56.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000108		5271,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000108		1619,00		0			
56.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0072	0,000288		5415,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0072	0,000288		2312,00		1			
56.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,000428		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,000428		1619,00		1			
56.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,0406**	**19377,00**				**787**		
56.10	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0001	211214,00				21		
		КРЫЛЬЦО Кр-1/АС-14										
57	Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Устройство бетонных КРЫЛЕЦ,В7,5** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок	**м3**	**0,47**		**27778,07** **5240,20**	**1083,71** **440,42**	**13056** **2463**	**509** **207**	**10084**	**2430** **1239**	**16724**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	1,8518	1330,00		2463				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,1074							
57.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,0987		36,00		4			
57.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,094		4773,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,094		1935,00		182			
57.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001269		5271,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001269		1619,00		2			
57.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,004935		5415,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,004935		2312,00		11			
57.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,007191		3298,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,007191		1619,00		12			
57.8	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,4794**	**19377,00**				**9289**		
57.9	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	0,188	70,00				13		
57.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,000376	34153,00				13		
57.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00094	60737,00				57		
57.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,003243	60737,00				197		
57.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000235	32204,00				8		
57.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,002632	6931,00				18		
57.15	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	0,003243	44541,00				144		
57.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,008225	21,00				0		
57.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,23265	1184,00				275		
57.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,1739	392,00				68		
58	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,00517**		**18269,32** **16646,00**	**1591,96** **726,10**	**94** **86**	**8** **4**	**--**	**82** **14**	**190**
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,06	1435,00		86				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,002							
58.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,000827		5415,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,000827		2312,00		2			
58.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,001137		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,001137		1619,00		2			
58.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,001448**	**112,00**				**0**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм(5мм) ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%*	**т**	**0,00517**		**296003,00** **--**	**--** **--**	**1530** **--**	**--** **--**	**1530**	**--** **122**	**1652**
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА/АС-8										
60	**Е11-150403-0302 1115-0403-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Потолки. Окраска улучшенная масляными составами по дереву** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2 окрашиваемой поверхности**	**6,97**		**1179,61** **973,15**	**3,88** **1,92**	**8222** **6783**	**27** **13**	**1412**	**5437** **1093**	**14752**
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,654	4,5584	1488,00		6783				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0084							
60.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000697		2514,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000697		1355,00		1			
60.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0011	0,007667		3298,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,007667		1619,00		12			
60.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	0,000167	5863,00				1		
60.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,021607	90,00				2		
60.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,058548	170,00				10		
60.8	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,1**	**0,697**	**568,00**				**396**		
60.9	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,298**	**2,07706**	**483,00**				**1003**		
61	**Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**25,24**		**1809,72** **1159,58**	**92,28** **75,07**	**45677** **29268**	**2329** **1895**	**14080**	**24930** **5649**	**76256**
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,74	18,6776	1567,00		29268				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	1,3983							
61.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	1,18628		1514,00		1796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	1,18628		1355,00		1607			
61.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	0,212016		2514,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,212016		1355,00		287			
61.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0187**	**0,471988**	**26215,00**				**12373**		
61.6	**128246 С**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**м2**	**0,0554**	**1,398296**	**1187,00**				**1660**		
61.7	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,001514	23567,00				36		
61.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,030288	392,00				12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	**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**	**25,24**		**347,18**	**0,91**	**8763**	**23**	**5854**	**2318**	**11968**
		НР - 80%; СП - 8%				**114,36**	**0,46**	**2886**	**12**		**887**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,092	2,3221	1243,00		2886				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0076							
62.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,002524		2514,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,002524		1355,00		3			
62.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,005048		3298,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,005048		1619,00		8			
62.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000101	5863,00				1		
62.6	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,00017**	**0,004291**	**32204,00**				**138**		
62.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,002524	90,00				0		
62.8	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,008	0,20192	170,00				34		
62.9	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,016**	**0,40384**	**88,00**				**36**		
62.10	**278545 С**	**Известь строительная гидравлическая порошкообразная**	**т**	**0,005**	**0,1262**	**44727,00**				**5645**		
63	**Е11-150107-0101 1115-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**м2 поверхности облицовки**	**0,36**		**5242,14**	**23,00**	**1887**	**8**	**789**	**875**	**2983**
		НР - 80%; СП - 8%				**3028,00**	**11,78**	**1090**	**4**		**221**	
		Состав работ: 1. Сортировка плиток 2. Облицовка поверхностей 3. Перерубка плиток и подточка кромок 4. Заполнение швов 5. Распудривание облицованных поверхностей 6. Очистка и промывка поверхности облицовки										
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	2	0,72	1514,00		1090				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,0031							
63.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0081	0,002916		2514,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,002916		1355,00		4			
63.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0005	0,00018		5271,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,00018		1619,00		0			
63.5	102671 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,015	0,0054	26383,00				142		
63.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0004	0,000144	25081,00				4		
63.7	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,0018	90,00				0		
63.8	248387 С	Опилки древесные	м3	0,001	0,00036	3817,00				1		
63.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,00465	0,001674	21,00				0		
63.10	**287772 С**	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**м2**	**1**	**0,36**	**1781,00**				**641**		
		ПОЛЫ/АС-8										
64	**Е11-110101-0101 1111-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение гравием**	**м2 площади уплотнения**	**6,97**		**272,97**	**35,75**	**1903**	**249**	**1033**	**677**	**2786**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия в грунт				**89,07**	**14,25**	**621**	**99**		**206**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,4747	1308,00		621				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0613							
64.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,006273		4297,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,006273		1619,00		10			
64.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,023001		5271,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,023001		1619,00		37			
64.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,032062		3116,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,032062		1619,00		52			
64.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,064821		17,00		1			
64.7	**100262 С**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,051**	**0,35547**	**2904,00**				**1032**		
64.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,015334	21,00				0		
65	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками,В7,5, ТОЛЩ.80мм**	**м3 подстилающего слоя**	**0,5576**		**26704,36**	**7,20**	**14890**	**4**	**12349**	**2385**	**18657**
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				**4549,38**	**--**	**2537**	**--**		**1382**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,0408	1243,00		2537				
65.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,267648		15,00		4			
65.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,172856	2354,00				407		
65.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,568752**	**19377,00**				**11021**		
65.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,000558	34153,00				19		
65.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,1152	806,00				899		
65.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,19516	21,00				4		
66	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**6,97**		**957,23**	**33,29**	**6672**	**232**	**3517**	**2860**	**10295**
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой				**419,37**	**17,21**	**2923**	**120**		**763**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	2,4813	1178,00		2923				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0885							
66.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,088519		2514,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,088519		1355,00		120			
66.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,632179		15,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,142188**	**24698,00**				**3512**		
66.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,24395	21,00				5		
67	**Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"**	**м2 покрытия**	**6,97**		**3565,35**	**25,29**	**24850**	**176**	**21247**	**3305**	**30408**
		НР - 94%; СП - 8%				**491,63**	**12,84**	**3427**	**89**		**2252**	
		Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках										
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,382	2,6625	1287,00		3427				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	0,0592							
67.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	0,024395		2514,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,024395		1355,00		33			
67.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,03485		3298,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,03485		1619,00		56			
67.5	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,03485	90,00				3		
67.6	**149919 С**	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34**	**м2**	**1,02**	**7,1094**	**2824,00**				**20077**		
67.7	**295767 С**	**Клей Бустилат**	**кг**	**0,5**	**3,485**	**335,00**				**1167**		
68	**Е11-110101-4003 1111-0101-4003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**10,6**		**299,93**	**2,55**	**3179**	**27**	**2046**	**1050**	**4568**
		НР - 94%; СП - 8%				**104,36**	**1,05**	**1106**	**11**		**338**	
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек										
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0666	0,706	1567,00		1106				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0074							
68.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0133	0,14098		12,00		2			
68.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0003	0,00318		2514,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00318		1355,00		4			
68.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0201	0,21306		16,00		3			
68.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00424		3298,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00424		1619,00		7			
68.7	**249765 С**	**Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001**	**м**	**1,01**	**10,706**	**182,00**				**1948**		
68.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,1166	836,00				97		
		ОКНО/АС-8										
69	**Е11-100501-0101 1110-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей глухих,ОК-1**	**м2 проемов**	**2,16**		**3719,13**	**197,95**	**8033**	**427**	**3402**	**3975**	**12969**
		НР - 90%; СП - 8%				**1946,14**	**98,72**	**4204**	**213**		**961**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем 2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами 3.Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и закрепление штапиков (в местах глухого остекления), навеска створок										
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,3822	2,9856	1408,00		4204				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0659	0,1423							
69.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0302	0,065232		2514,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	0,065232		1355,00		88			
69.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0981	0,211896		16,00		3			
69.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,077112		3298,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,077112		1619,00		125			
69.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1512	0,326592		18,00		6			
69.7	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,92**	**1,9872**	**1712,00**				**3402**		
70	**С1223-102-0205 223-102-0205 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные с поворотно-откидными**	**м2**	**2,16**		**32082,00**	**--**	**69297**	**--**	**69297**	**--**	**74841**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5544**	
71	**Е11-100501-0401 1110-0501-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**п/м**	**2**		**1302,06**	**5,95**	**2604**	**12**	**2018**	**522**	**3376**
		НР - 90%; СП - 8%				**287,12**	**2,97**	**574**	**6**		**250**	
		Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной										
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,2119	0,4238	1355,00		574				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0038							
71.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,0008		2514,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0008		1355,00		1			
71.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,003		3298,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,003		1619,00		5			
71.5	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,566**	**1,132**	**1712,00**				**1938**		
71.6	147780 С	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	8	10,00				80		
72	**С1223-501-0105 223-501-0105 РСНБ РК 2015**	**Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 350 мм ГОСТ 23166-99**	**м**	**2**		**1795,00**	**--**	**3590**	**--**	**3590**	**--**	**3877**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**287**	
		ДВЕРИ/АС-8										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73	**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** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Осмолка и обивка коробок толем 2. Установка блоков 3. Установка приборов	**м2**	**1,89**		**3089,03** **1361,09**	**580,96** **171,77**	**5838** **2572**	**1098** **325**	**2168**	**2607** **676**	**9121**
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,899	1,6991	1514,00		2572				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,101	0,1909							
73.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	0,130788		6329,00		828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0692	0,130788		1619,00		212			
73.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	0,033831		722,00		24			
73.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,022491		5415,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,022491		2312,00		52			
73.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0199	0,037611		3298,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0199	0,037611		1619,00		61			
73.7	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00105	0,001984	28153,00				56		
73.8	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,001512	60737,00				92		
73.9	**135545 С**	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**м2**	**0,89**	**1,6821**	**238,00**				**400**		
73.10	**135963 С**	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**0,432**	**0,81648**	**1712,00**				**1398**		
73.11	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,021	0,03969	348,00				14		
73.12	147444 С	Ерши металлические	кг	0,375	0,70875	200,00				142		
73.13	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,000236	0,000446	80185,00				36		
73.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0413	0,078057	392,00				31		
74	**С1261-104-0217 261-104-0217 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П, ДНГ 21-10П СТ РК 943-92** *СП - 8%*	**м2**	**1,89**		**15130,00** **--**	**--** **--**	**28596** **--**	**--** **--**	**28596**	**--** **2288**	**30884**
		НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА/АС-3										
75	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню цоколя** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**м2**	**2,44**		**1521,31** **989,21**	**36,56** **32,52**	**3712** **2414**	**89** **79**	**1209**	**1994** **457**	**6163**
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	1,4908	1619,00		2414				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,0586							
75.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,02196		62,00		1			
75.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	0,05856		1500,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,05856		1355,00		79			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0189**	**0,046116**	**26215,00**				**1209**		
75.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,00854	21,00				0		
76	**Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**44,91**		**2662,84**	**40,06**	**119588**	**1799**	**39596**	**63268**	**197485**
		НР - 80%; СП - 8%				**1741,10**	**19,88**	**78193**	**893**		**14629**	
		Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	1,15	51,6465	1514,00		78193				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0144	0,6467							
76.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,58383		2514,00		1468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,58383		1355,00		791			
76.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014	0,062874		5271,00		331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,062874		1619,00		102			
76.5	**102685 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5**	**м3**	**0,031**	**1,39221**	**25794,00**				**35911**		
76.6	144476 С	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,005838	25081,00				146		
76.7	147090 С	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,12	5,3892	575,00				3099		
76.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0001	0,004491	21,00				0		
76.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	1,12275	392,00				440		
77	**С1214-402-0301 214-402-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ 3826-82**	**м2**	**44,91**		**8465,00**	**--**	**380163**	**--**	**380163**	**--**	**410576**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30413**	
78	**Е11-150402-0301 1115-0402-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с лесов по подготовленной поверхности, известковая**	**м2 фасада**	**44,91**		**466,55**	**0,70**	**20953**	**31**	**18355**	**2065**	**24860**
		НР - 80%; СП - 8%				**57,16**	**0,32**	**2567**	**14**		**1841**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0406	1,8233	1408,00		2567				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,009							
78.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014	0,062874		27,00		2			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,008982		3298,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,008982		1619,00		15			
78.5	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,00019**	**0,008533**	**32204,00**				**275**		
78.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,00124	0,055688	21,00				1		
78.7	**278545 С**	**Известь строительная гидравлическая порошкообразная**	**т**	**0,009**	**0,40419**	**44727,00**				**18078**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2676814**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**433497**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**58089**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					18430			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1594240		
		- Накладные расходы	Тенге							392702	
		- Сметная прибыль	Тенге							198279	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объект номер - 03-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-01-01

(локальная смета)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт

Основание: АС

Составлен в ценах на 1.01.2001г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	302,1311	1434,80	433497,09
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,4594	1608,47	(18432,13)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**433497**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	6,7128	6329,00	42485,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,712793	1619	10868,01
2	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,2182	3298,00	4017,56
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,218180346	1619	1972,23
3	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,5715	5415,00	3094,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,571463	2312	1321,22
4	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,9848	2514,00	2475,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,984782722	1355	1334,38
5	3103-0205-0201 РСНБ РК 2015	1010	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	1,1863	1514,00	1796,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,18628	1355	1607,41
6	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,3189	5271,00	1680,79
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,318875	1619	516,26
7	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,1868	6420,00	1198,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1867578	1935	361,38

1	2		3	4	5	6	7
8	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0940	4773,00	448,66
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,094	1935	181,89
9	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1927	722,00	139,14
10	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7832	168,00	131,58
11	3103-0101-0601 РСНБ РК 2015	1007	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0841	1384,00	116,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0841	1355	113,96
12	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0321	3116,00	99,91
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032062	1619	51,91
13	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4922	36,00	89,72
14	3103-0205-0202 РСНБ РК 2015	3385	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,0586	1500,00	87,84
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05856	1355	79,35
15	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0051	9630,00	49,30
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00511984	2763	14,15
16	3103-0206-0101 РСНБ РК 2015	133	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,1985	180,00	35,73
17	3401-0105-0101 РСНБ РК 2015	2817	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1573	192,00	30,21
18	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	620	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0063	4297,00	26,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006273	1619	10,16
19	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5574	15,00	23,36
20	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0838	264,00	22,12
21	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6133	16,00	9,81
22	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3819	18,00	6,87
23	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0413	163,00	6,72
24	3403-0101-0101 РСНБ РК 2015	2698	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0175	236,00	4,13
25	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1470	27,00	3,97
26	3401-0204-0201 РСНБ РК 2015	2883	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0155	197,00	3,06
27	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0849	28,00	2,38

1	2		3	4	5	6	7
28	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,1624	12,00	1,95
29	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0093	158,00	1,47
30	3403-0102-0101 РСНБ РК 2015	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1180	12,00	1,42
31	3105-0402-0302 РСНБ РК 2015	976	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0220	62,00	1,36
32	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0648	17,00	1,10
33	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0082	27,00	0,22
34	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0023	28,00	0,07
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**58094**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**18432**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	214-402-0301 РСНБ РК 2015		Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ 3826-82	м2	44,9100	8465,00	380163,15
2	212-101-2009 РСНБ РК 2015	279425	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	11,1143	23180,00	257628,32
3	213-101-0101 РСНБ РК 2015	102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4,3700	51471,00	224928,27
4	224-101-0305 РСНБ РК 2015	134875	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия более 50 мкм	м2	17,6960	4142,00	73296,83
5	212-401-0202 РСНБ РК 2015	102640	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	2,7600	19917,00	54970,92
6	212-402-0105 РСНБ РК 2015	102685	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	1,3922	25794,00	35910,66
7	214-210-0301 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/10мм	т	0,1333	263848,00	35160,38
8	261-103-0133 РСНБ РК 2015	133150	Щит перекрытий деревянный для малоэтажных домов ГОСТ 1005-86	м2	6,7280	4647,00	31265,02
9	222-525-0101 РСНБ РК 2015		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0582	498969,00	29030,02
10	261-104-0217 РСНБ РК 2015	298694	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П, ДНГ 21-10П СТ РК 943-92	м2	1,8900	15130,00	28595,70
11	212-101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,2834	21391,00	27453,21
12	212-101-0101 РСНБ РК 2015	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,3974	17672,00	24694,85
13	216-102-0101 РСНБ РК 2015	278545	Известь строительная гидравлическая порошкообразная	т	0,5304	44727,00	23722,75

1	2		3	4	5	6	7
14	212-101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,0888	19377,00	21096,75
15	233-101-0106 РСНБ РК 2015	149919	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	м2	7,1094	2824,00	20076,95
16	234-101-0204 РСНБ РК 2015		Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-100 ГОСТ 9573-2012	м3	0,8410	21572,00	18142,05
17	214-210-0301 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/6мм	т	0,0583	263848,00	15371,78
18	212-402-0107 РСНБ РК 2015	102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,5181	26215,00	13582,10
19	214-210-0301 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/12мм	т	0,0464	263848,00	12253,10
20	215-204-0404 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 ОБРЕШЕТКА,КАРНИЗНЫЙ ЩИТ	м3	0,2240	51175,00	11463,20
21	215-202-0502 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/Б-1	м3	0,1600	69870,00	11179,20
22	215-303-0102 РСНБ РК 2015		Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 18-20мм ГОСТ 10632-2007	100 м2	0,0721	135179,00	9746,41
23	261-107-0433 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,3109	6931,00	9086,00
24	215-204-0103 РСНБ РК 2015	131596	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,1430	60737,00	8683,57
25	215-204-2301 РСНБ РК 2015	133140	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м3	0,0535	161450,00	8642,42
26	214-105-0102 РСНБ РК 2015	279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0202	384947,00	7791,33
27	218-101-0101 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	6,2921	1184,00	7449,79
28	224-101-0202 РСНБ РК 2015		Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм СТ РК 2083-2011	м2	3,5945	2021,00	7264,48
29	261-105-0654 РСНБ РК 2015	135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3,9357	1712,00	6737,88
30	261-107-0939 РСНБ РК 2015	146859	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0058	1148617,00	6689,55
31	215-202-0102 РСНБ РК 2015	131542	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0879	70707,00	6217,27
32	215-204-0302 РСНБ РК 2015		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 29мм 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0870	68867,00	5991,43
33	216-201-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0336	163242,00	5491,46
34	261-107-0895 РСНБ РК 2015	249209	Паста антисептическая	т	0,0082	605496,00	4983,90
35	212-402-0102 РСНБ РК 2015	102673	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,1570	28153,00	4419,58

1	2		3	4	5	6	7
36	216-201-0102 РСНБ РК 2015	144635	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0252	163242,00	4118,60
37	212-401-0103 РСНБ РК 2015	102635	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	0,1716	20873,00	3581,06
38	212-401-0106 РСНБ РК 2015	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,1422	24698,00	3511,76
39	217-102-0104 РСНБ РК 2015	293029	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,0020	1589156,00	3242,67
40	215-202-0501 РСНБ РК 2015	131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0460	70372,00	3234,29
41	261-201-0607 РСНБ РК 2015	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	5,3892	575,00	3098,79
42	261-102-0126 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0136	216199,00	2950,12
43	222-529-0201 РСНБ РК 2015	288033	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	20,0438	146,00	2926,39
44	214-210-0301 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/8мм	т	0,0100	263848,00	2627,93
45	235-201-0601 РСНБ РК 2015	135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	17,4091	145,00	2524,32
46	217-108-0101 РСНБ РК 2015	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,4355	392,00	2522,72
47	215-204-0503 РСНБ РК 2015	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0377	60737,00	2290,94
48	235-101-0501 РСНБ РК 2015	135531	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м2	9,5874	208,00	1994,18
49	233-204-0102 РСНБ РК 2015	249765	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	10,7060	182,00	1948,49
50	236-202-1014 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,9970	483,00	1930,56
51	215-204-0504 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 КОБЫЛКИ	м3	0,0360	51175,00	1842,30
52	214-402-0102 РСНБ РК 2015	128246	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	м2	1,3983	1187,00	1659,78
53	235-101-0901 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	6,8474	238,00	1629,67
54	214-403-0101 РСНБ РК 2015		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм(5мм) ГОСТ 23279-2012	т	0,0052	296003,00	1530,34
55	215-204-0501 РСНБ РК 2015	131578	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0199	69663,00	1387,69
56	215-202-0502 РСНБ РК 2015	131541	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0189	69870,00	1323,83
57	261-105-0624 РСНБ РК 2015	295767	Клей Бустилат	кг	3,4850	335,00	1167,48

1	2		3	4	5	6	7
58	235-101-1104 РСНБ РК 2015	135565	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м2	9,3351	115,00	1073,54
59	215-202-0503 РСНБ РК 2015	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0313	34153,00	1070,22
60	211-301-0405 РСНБ РК 2015	100262	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,3555	2904,00	1032,28
61	211-401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,4302	2354,00	1012,70
62	261-107-0327 РСНБ РК 2015	146546	Стекло жидкое калийное	т	0,0025	402709,00	1006,77
63	235-201-0501 РСНБ РК 2015	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,1152	806,00	898,85
64	215-204-0502 РСНБ РК 2015	131589	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0112	69663,00	777,44
65	215-204-0404 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 ОБРЕШЕТКА	м3	0,0150	51175,00	767,62
66	222-531-0101 РСНБ РК 2015	131450	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	12,4600	60,00	747,60
67	217-101-0101 РСНБ РК 2015	286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,6975	985,00	687,04
68	236-104-0101 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,2020	568,00	682,74
69	232-201-0101 РСНБ РК 2015	287772	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	0,3600	1781,00	641,16
70	217-105-0102 РСНБ РК 2015	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7466	836,00	624,16
71	261-102-0127 РСНБ РК 2015	127728	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0019	309881,00	596,52
72	261-107-0709 РСНБ РК 2015	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0272	21265,00	577,65
73	217-501-0107 РСНБ РК 2015	146097	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-6К-45	т	0,0017	322578,00	542,58
74	216-102-0301 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0165	32204,00	532,12
75	222-529-0101 РСНБ РК 2015	288012	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	4,7586	96,00	456,83
76	261-107-0466 РСНБ РК 2015	147109	Войлок строительный	т	0,0010	402954,00	389,72
77	215-202-0202 РСНБ РК 2015	131543	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0050	70707,00	356,36
78	261-102-0226 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,9529	70,00	346,70

1	2		3	4	5	6	7
79	222-509-1006 РСНБ РК 2015	130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0005	688015,00	330,25
80	215-203-0502 РСНБ РК 2015	131633	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0065	50378,00	326,45
81	214-210-0101 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12/12 мм СТ РК 2591-2014/АНКЕР	т	0,0010	277977,00	266,86
82	261-107-0354 РСНБ РК 2015	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0049	53822,00	262,53
83	217-106-0103 РСНБ РК 2015	286158	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,2111	1237,00	261,16
84	235-101-0603 РСНБ РК 2015	135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	1,4810	175,00	259,18
85	222-530-0201 РСНБ РК 2015	131381	Подвес анкерный с зажимом для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	4,5500	51,00	232,05
86	216-201-0602 РСНБ РК 2015	144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0021	107560,00	226,14
87	261-107-0567 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010	211214,00	201,41
88	222-530-0301 РСНБ РК 2015	131384	Тяга подвеса 500	шт.	4,5500	40,00	182,00
89	216-101-0101 РСНБ РК 2015	144476	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0060	25081,00	150,04
90	215-204-0303 РСНБ РК 2015	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0025	60737,00	148,93
91	261-103-0136 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0032	44541,00	144,45
92	212-402-0103 РСНБ РК 2015	102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,0054	26383,00	142,47
93	261-107-0594 РСНБ РК 2015	147444	Ерши металлические	кг	0,7088	200,00	141,75
94	261-107-0938 РСНБ РК 2015	146857	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0015	74850,00	112,57
95	261-107-0824 РСНБ РК 2015	147780	Клинья пластиковые монтажные	шт.	8,0000	10,00	80,00
96	261-107-0355 РСНБ РК 2015	146743	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0010	70405,00	67,59
97	217-108-0302 РСНБ РК 2015	145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1723	348,00	59,95
98	261-102-0221 РСНБ РК 2015	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6178	96,00	59,30
99	261-107-0765 РСНБ РК 2015	147697	Смола каменноугольная	т	0,0007	80185,00	55,01
100	261-201-0604 РСНБ РК 2015	147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,1750	302,00	52,85

1	2		3	4	5	6	7
101	211-402-0101 РСНБ РК 2015	100393	Песок кварцевый	т	0,0336	1561,00	52,51
102	261-107-0546 РСНБ РК 2015	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,3029	170,00	51,49
103	214-203-0103 РСНБ РК 2015	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0001	434848,00	49,08
104	216-103-0101 РСНБ РК 2015	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0015	23567,00	35,69
105	261-201-0342 РСНБ РК 2015	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,4038	88,00	35,54
106	261-201-0371 РСНБ РК 2015	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0456	748,00	34,08
107	222-531-0103 РСНБ РК 2015	131453	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,1200	29,00	32,48
108	215-203-0403 РСНБ РК 2015	131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0009	34153,00	31,76
109	217-603-0104 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	1,4300	21,00	30,03
110	217-605-0101 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0698	400,00	27,93
111	261-102-0217 РСНБ РК 2015	128061	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2640	105,00	27,72
112	236-104-0103 РСНБ РК 2015	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000	651547,00	22,75
113	215-203-0404 РСНБ РК 2015	131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0006	34153,00	19,04
114	261-107-0576 РСНБ РК 2015	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	219538,00	16,60
115	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0000	647579,00	16,58
116	261-201-0364 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0003	57042,00	14,39
117	261-107-0446 РСНБ РК 2015	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000	1863700,00	10,85
118	236-101-0107 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000	439993,00	7,94
119	261-107-0432 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,0815	90,00	7,33
120	214-214-0108 РСНБ РК 2015	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0011	5245,00	5,71
121	222-525-0102 РСНБ РК 2015	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000	474502,00	5,52
122	261-107-0577 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000	207992,00	3,99

1	2		3	4	5	6	7
123	217-605-0104 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0209	165,00	3,46
124	261-101-0105 РСНБ РК 2015	100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0004	5863,00	2,28
125	261-102-0220 РСНБ РК 2015	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0132	112,00	1,48
126	215-206-0401 РСНБ РК 2015	248387	Опилки древесные	м3	0,0004	3817,00	1,37
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**1521355**
			КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ				
1	223-102-0205 РСНБ РК 2015		Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементные с поворотно-откидными	м2	2,1600	32082,00	69297,12
2	223-501-0105 РСНБ РК 2015		Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 350 мм ГОСТ 23166-99	м	2,0000	1795,00	3590,00
			ИТОГО КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	**тенге**			**72887**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**2085834**
			Накладные расходы	**тенге**			**392705**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**2478539**
			Сметная прибыль	**тенге**			**198283**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**2676822**

Составил Кабылбаева Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12230'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО'5-2020'03-01'Контрольно-пропускной пункт'ЭОМ, ПС'03'03-01-02'ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ'ЭОМ, ПС''в текущих ценах 2021 года*
3	Р ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
4	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
5	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1/9 36 УХЛ3 IP31'шт.*
6	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
7	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
8	С1247-204-2810'2''Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
9	Е11-210401-0502'1''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 4. Установка'шт.*
10	СТ Прайс-лист ТОО "КазСвет Group"(=13)'1'21902:1,12.1,02'Светильник для люминесцентных ламп OPL/S-2X36'шт*
11	СТ Прайс-лист ТОО "ЭПС"(=13)'2'220:1,12.1,02'Лампа люминесцентная тип ЛБ6, 220В 40Вт'шт*
12	СТ Прайс-лист ТОО "ЭПС"(=13)'2'60:1,12.1,02'Стартер 80С-220'шт*
13	СТ Прайс-лист ТОО "Электрокомплект"(=13)'1'680:1,12.1,02'Светильник НБО18-60 "Шарик"'шт*
14	СТ Прайс-лист ТОО "Электрокомплект"(=13)'1'850:1,12.1,02'Лампа DULUX D 18W/840'шт*
15	Е11-210201-0105(РС242691)(РС296127)(РС296162)'10+10''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
16	С1243-107-1502'10.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
17	С1243-107-1501'10.0,001''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
18	Е11-210101-0201(РС296009)(РС296048)(РС296163)'20''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
19	С1241-207-0302'20''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
20	LС1241-201-0401'20''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм'м*
21	Е11-210202-0201(РС296168)'2+1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
22	С1247-214-0114'2''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
23	С1247-212-0101'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
24	Е11-210202-0202(РС296168)'1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
25	С1247-212-0204'1''Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
26	П2 МАТЕРИАЛЫ*
27	С1261-303-0102'4''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм/Л48 прим./'шт.*
28	С1247-202-0603'6''Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /У195 прим./'шт.*
29	#*
30	Р ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ*
31	Ц13-100701-0103'2''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования'луч*
32	С1248-303-0220'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Кварц вариант 2/ГРАНД МАГИСТР-1А'шт.*
33	LС1248-303-0201'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные модели Гранит-2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	Ц13-100701-0201'2''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
35	С1248-302-0101'2''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1/3А'шт.*
36	Ц13-100701-0603'1''Оповещатель пожарный светозвуковой наружной установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
37	С1248-304-0202'1''Оповещатели светозвуковой БИЯ-С прим.'шт.*
38	Е11-210201-0201(РС296127)(РС296162)'10''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
39	С1243-401-0104'10.0,001''Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУНП 2х1,5 мм2/КПСВВ прим.'км*
40	Е11-210202-0101(РС264512)(РС296127)'3''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
41	С1243-143-0113'3.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2'км*
42	С1241-207-0302'3''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
43	К'Кабылбаева Э.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 03-01

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

на ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭОМ, ПС

Сметная стоимость	124,684	тыс.тенге
Сметная заработная плата	27,644	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,017	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ												
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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**		**4924,28** **3362,00**	**1463,92** **631,35**	**4924** **3362**	**1464** **631**	**98**	**2875** **624**	**8423**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1681,00		3362				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,07		5788,00		405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		2312,00		162			
1.4	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	0,22		105,00		23			
1.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	0,71		168,00		119			
1.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,22		3116,00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,22		1619,00		356			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		3298,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1619,00		113			
1.8	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0001	0,0001	647579,00				65		
1.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	234305,00				23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	508438,00				10		
2	**С1247-201-0210 247-201-0210 РСНБ РК 2015**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1/9 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**5018,00**	**--**	**5018**	**--**	**5018**	**--**	**5419**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**401**	
3	**С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**		**1691,00**	**--**	**1691**	**--**	**1691**	**--**	**1826**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135**	
4	**С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**		**527,00**	**--**	**1054**	**--**	**1054**	**--**	**1138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
5	**С1247-204-2810 247-204-2810 РСНБ РК 2015**	**Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**2**		**5358,00**	**--**	**10716**	**--**	**10716**	**--**	**11573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**857**	
6	**Е11-210401-0502 1121-0401-0502 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 4. Установка**	**шт.**	**1**		**3132,83**	**26,14**	**3133**	**26**	**1337**	**1283**	**4769**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка штырей 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание				**1769,56**	**11,79**	**1770**	**12**		**353**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,2112	1,2112	1461,00		1770				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,006							
6.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003	0,003		5415,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,003		2312,00		7			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,003		3298,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,003		1619,00		5			
6.5	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000032	23567,00				1		
6.6	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	0,003	652,00				2		
6.7	**147531 С**	**Шпильки**	**комплект**	**2,04**	**2,04**	**649,00**				**1324**		
6.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,028	374,00				10		
7	**Прайс-лист ТОО "КазСвет Group"**	**Светильник для люминесцентных ламп OPL/S-2X36**	**шт**	**1**		**19946,46**	**--**	**19946**	**--**	**19946**	**--**	**21542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1596**	
8	**Прайс-лист ТОО "ЭПС"**	**Лампа люминесцентная тип ЛБ6, 220В 40Вт**	**шт**	**2**		**200,36**	**--**	**401**	**--**	**401**	**--**	**433**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
9	**Прайс-лист ТОО "ЭПС"**	**Стартер 80С-220**	**шт**	**2**		**54,64**	**--**	**109**	**--**	**109**	**--**	**118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	Прайс-лист ТОО "Электрокомплект"	**Светильник НБО18-60 "Шарик"**	**шт**	**1**		**619,29**	**--**	**619**	**--**	**619**	**--**	**669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
11	Прайс-лист ТОО "Электрокомплект"	**Лампа DULUX D 18W/840**	**шт**	**1**		**774,11**	**--**	**774**	**--**	**774**	**--**	**836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
12	Е11-210201-0105 1121-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**20**		**153,72**	**1,27**	**3074**	**25**	**406**	**1904**	**5376**
		НР - 72%; СП - 8%				**132,17**	**0,06**	**2643**	**1**		**398**	
		Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Установка втулок 6. Прокладка проводов в трубах вручную 7. Установка ответвительных коробок 8. Прозвон и соединение проводов										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0873	1,746	1514,00		2643				
12.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	0,23		16,00		4			
12.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00002	0,0004		5415,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0004		2312,00		1			
12.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,0002		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,0002		1619,00		0			
12.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	0,436		18,00		8			
12.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	0,096		116,00		11			
12.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0032	0,064	448,00				29		
12.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000011	0,00021	76280,00				16		
12.9	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,0068	951,00				6		
12.10	**286295 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,08**	**3991,00**				**319**		
12.11	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,042**	**836,00**				**35**		
13	С1243-107-1502 243-107-1502 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**		**377116,00**	**--**	**3771**	**--**	**3771**	**--**	**4073**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**302**	
14	С1243-107-1501 243-107-1501 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**		**241970,00**	**--**	**2420**	**--**	**2420**	**--**	**2614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**194**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**Е11-210101-0201 1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**20**		**347,96**	**2,28**	**6959**	**45**	**263**	**4791**	**12690**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек				**332,57**	**0,12**	**6651**	**2**		**940**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2235	4,47	1488,00		6651				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00006	0,002							
15.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00022	0,0044		16,00		0			
15.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,0008		5415,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0008		2312,00		2			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,0004		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0004		1619,00		1			
15.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00042	0,0084		18,00		0			
15.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	0,64		62,00		40			
15.8	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,00042	322,00				0		
15.9	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0,97**	**19,4**	**10,00**				**194**		
15.10	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,004074**	**0,08148**	**836,00**				**68**		
16	**С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**20**		**32,00**	**--**	**640**	**--**	**640**	**--**	**691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
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**		**266,86**	**0,23**	**801**	**--**	**103**	**503**	**1408**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование				**232,79**	**0,11**	**698**	**--**		**104**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1718	0,5154	1355,00		698				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00007	0,0003							
17.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,00021		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,00021		1619,00		0			
17.4	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00009	23567,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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**		
18	**С1247-214-0114 247-214-0114 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**		**430,00**	**--**	**860**	**--**	**860**	**--**	**929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
19	**С1247-212-0101 247-212-0101 РСНБ РК 2015**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**		**345,00**	**--**	**345**	**--**	**345**	**--**	**373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
20	**Е11-210202-0202 1121-0202-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**1**		**218,97**	**0,22**	**219**	**--**	**10**	**151**	**399**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование				**209,08**	**0,10**	**209**	**--**		**30**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1543	0,1543	1355,00		209				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00006	0,0001							
20.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0005	0,0005		16,00		0			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,00006		3298,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,00006		1619,00		0			
20.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0009	0,0009		18,00		0			
20.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,0204**	**0,0204**	**450,00**				**9**		
20.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0011	448,00				0		
21	**С1247-212-0204 247-212-0204 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**	
		МАТЕРИАЛЫ										
22	**С1261-303-0102 261-303-0102 РСНБ РК 2015**	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм/Л48 прим./**	**шт.**	**4**		**32,00**	**--**	**128**	**--**	**128**	**--**	**138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
23	**С1247-202-0603 247-202-0603 РСНБ РК 2015**	**Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /У195 прим./**	**шт.**	**6**		**89,00**	**--**	**534**	**--**	**534**	**--**	**577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**68532**	**1560**	**51639**	**11507**	**86442**
								15333	**646**	**--**	**6404**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге					53706				
	Материалы		Тенге					98				
	Всего заработная плата		Тенге						3993			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					48782				
		Накладные расходы	Тенге					2875				
		Сметная прибыль	Тенге					4528				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					61109				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2
		Сметная заработная плата	Тенге						3993			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					14186				
	Материалы		Тенге					2117				
	Всего заработная плата		Тенге						11986			
		Накладные расходы	Тенге					8632				
		Сметная прибыль	Тенге					1825				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					24643				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	Тенге						11986			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					640				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					640				
		Сметная прибыль	Тенге					51				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					691				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					86443				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10
		Сметная заработная плата	Тенге						15979			
		РАЗДЕЛ 2. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ										
24	**Ц13-100701-0103 1310-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования**	**луч**	**2**		**2923,68**	**0,19**	**5847**	**--**	**132**	**3486**	**10080**
		НР - 61%; СП - 8%				**2857,70**	**--**	**5715**	**--**		**747**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,7	3,4	1681,00		5715				
24.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,016	0,032		12,00		0			
24.3	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000002	1196715,00				3		
24.4	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	0,000024	4805116,00				115		
24.5	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	0,016	836,00				13		
25	**С1248-303-0220 248-303-0220 РСНБ РК 2015**	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Кварц вариант 2/ГРАНД МАГИСТР-1А**	**шт.**	**1**		**10087,00**	**--**	**10087**	**--**	**10087**	**--**	**10894**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**807**	
26	**Ц13-100701-0201 1310-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**1659,09**	**0,72**	**3318**	**1**	**79**	**1975**	**5717**
		НР - 61%; СП - 8%				**1619,00**	**--**	**3238**	**--**		**423**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	2	1619,00		3238				
26.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,12		12,00		1			
26.3	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00002	23567,00				0		
26.4	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	1196715,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.5	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000004	4805116,00				19		
26.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,042	836,00				35		
26.7	295768 С	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,01	2345,00				23		
27	**С1248-302-0101 248-302-0101 РСНБ РК 2015**	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1/3А**	**шт.**	**2**		**943,00**	**--**	**1886**	**--**	**1886**	**--**	**2037**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
28	**Ц13-100701-0603 1310-0701-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Оповещатель пожарный светозвуковой наружной установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1317,88**	**6,40**	**1318**	**7**	**22**	**787**	**2274**
		НР - 61%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя				**1288,91**	**1,62**	**1289**	**2**		**168**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,8662	0,8662	1488,00		1289				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
28.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,07	0,07		16,00		1			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		3298,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1619,00		2			
28.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11	0,11		18,00		2			
28.6	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,027	0,027	836,00				23		
29	**С1248-304-0202 248-304-0202 РСНБ РК 2015**	**Оповещатели светозвуковой БИЯ-С прим.**	**шт.**	**1**		**2038,00**	**--**	**2038**	**--**	**2038**	**--**	**2201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**163**	
30	**Е11-210201-0201 1121-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**10**		**90,03**	**0,86**	**900**	**8**	**107**	**566**	**1583**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов				**78,46**	**0,14**	**785**	**1**		**117**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,0537	0,537	1461,00		785				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00009	0,001							
30.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,00002	0,0002		2514,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0002		1355,00		0			
30.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	0,115		16,00		2			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,0007		3298,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,0007		1619,00		1			
30.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	0,218		18,00		4			
30.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,016	448,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.8	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,0034	951,00				3		
30.9	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,04**	**1978,00**				**79**		
30.10	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,021**	**836,00**				**18**		
31	**С1243-401-0104 243-401-0104 РСНБ РК 2015**	**Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУНП 2х1,5 мм2/КПСВВ прим.**	**км**	**0,01**		**128162,00**	**--**	**1282**	**--**	**1282**	**--**	**1385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103**	
32	**Е11-210202-0101 1121-0202-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**3**		**264,28**	**2,09**	**793**	**6**	**152**	**457**	**1350**
		НР - 72%; СП - 8%				**211,59**	**0,07**	**635**	**--**		**100**	
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,1422	0,4266	1488,00		635				
32.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0385	0,1155		16,00		2			
32.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000024	0,000072		5415,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000024	0,000072		2312,00		0			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,00003		3298,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00003		1619,00		0			
32.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0729	0,2187		18,00		4			
32.6	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,000063	322,00				0		
32.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,0048	448,00				2		
32.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000004	0,000013	76280,00				1		
32.9	**154778 С**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**1,01**	**3,03**	**27,00**				**82**		
32.10	**181696 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	**шт.**	**1,2**	**3,6**	**7,00**				**25**		
32.11	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,012**	**1978,00**				**24**		
32.12	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	0,02142	836,00				18		
33	**С1243-143-0113 243-143-0113 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2**	**км**	**0,003**		**190506,00**	**--**	**572**	**--**	**572**	**--**	**618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
34	**С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**3**		**32,00**	**--**	**96**	**--**	**96**	**--**	**104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**28137**	**22**	**16453**	**7271**	**38243**
								11662	**3**	**--**	**2833**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**26348**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				234				
	Всего заработная плата		Тенге					10244			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				15865				
		Накладные расходы	Тенге				6248				
		Сметная прибыль	Тенге				2608				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				35204				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					10244			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1693				
	Материалы		Тенге				259				
	Всего заработная плата		Тенге					1421			
		Накладные расходы	Тенге				1023				
		Сметная прибыль	Тенге				217				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2933				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1
		Сметная заработная плата	Тенге					1421			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				96				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				96				
		Сметная прибыль	Тенге				8				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				104				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				38241				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					11665			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**124684**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				26995				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1582			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					649			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						68091		
		- Накладные расходы	Тенге							18778	
		- Сметная прибыль	Тенге							9237	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объект номер - 03-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-01-02

(локальная смета)

на ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт

Основание: ЭОМ, ПС

Составлен в текущих ценах 2021 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	17,3267	1558,03	26995,49
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3704	1755,94	(650,4)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**26995**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2200	3116,00	685,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	1619	356,18
2	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0700	5788,00	405,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	2312	161,84
3	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0756	3298,00	249,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0756	1619	122,4
4	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7100	168,00	119,28
5	3106-0202-1502 РСНБ РК 2015	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,6400	62,00	39,68
6	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0043	5415,00	23,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004272	2312	9,88
7	3101-0306-0201 РСНБ РК 2015	1152	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2200	105,00	23,10
8	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9920	18,00	17,86

1	2		3	4	5	6	7
9	3403-0501-0101 РСНБ РК 2015	3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0960	116,00	11,14
10	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5354	16,00	8,57
11	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,1520	12,00	1,82
12	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	2514,00	0,50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	1355	0,27
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1585**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**650**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	С Прайс-лист ТОО "КазСвет Group"		Светильник для люминесцентных ламп OPL/S-2X36	шт	1,0000	19946,46	19946,46
2	247-204-2810 РСНБ РК 2015		Автоматы дифференциальные АД12 2Р 16А 30 мА ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	2,0000	5358,00	10716,00
3	248-303-0220 РСНБ РК 2015		Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Кварц вариант 2/ГРАНД МАГИСТР-1А	шт.	1,0000	10087,00	10087,00
4	247-201-0210 РСНБ РК 2015		Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1/9 36 УХЛ3 IP31	шт.	1,0000	5018,00	5018,00
5	243-107-1502 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	0,0100	377116,00	3771,16
6	243-107-1501 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	0,0100	241970,00	2419,70
7	248-304-0202 РСНБ РК 2015		Оповещатели светозвуковой БИЯ-С прим.	шт.	1,0000	2038,00	2038,00
8	248-302-0101 РСНБ РК 2015		Извещатель пожарный тепловой модели ИП 101-1А-А1/3А	шт.	2,0000	943,00	1886,00
9	247-204-0759 РСНБ РК 2015	264845	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1,0000	1691,00	1691,00
10	261-107-0646 РСНБ РК 2015	147531	Шпильки	комплект	2,0400	649,00	1323,96
11	243-401-0104 РСНБ РК 2015		Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУНП 2х1,5 мм2/КПСВВ прим.	км	0,0100	128162,00	1281,62
12	247-204-0713 РСНБ РК 2015	264811	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2,0000	527,00	1054,00
13	247-214-0114 РСНБ РК 2015	275816	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2,0000	430,00	860,00
14	С Прайс-лист ТОО "Электрокомплект"		Лампа DULUX D 18W/840	шт	1,0000	774,11	774,11

1	2		3	4	5	6	7
15	241-207-0302 РСНБ РК 2015		Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	23,0000	32,00	736,00
16	С Прайс-лист ТОО "Электрокомплект"		Светильник НБО18-60 "Шарик"	шт	1,0000	619,29	619,29
17	243-143-0113 РСНБ РК 2015	237149	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ППВ число жил 3, сечение 1,5 мм2	км	0,0030	190506,00	571,52
18	247-202-0603 РСНБ РК 2015		Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /У195 прим./	шт.	6,0000	89,00	534,00
19	С Прайс-лист ТОО "ЭПС"		Лампа люминесцентная тип ЛБ6, 220В 40Вт	шт	2,0000	200,36	400,72
20	247-212-0204 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.	1,0000	396,00	396,00
21	247-212-0101 РСНБ РК 2015	275793	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1,0000	345,00	345,00
22	243-902-1404 РСНБ РК 2015	286295	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,0800	3991,00	319,28
23	217-105-0102 РСНБ РК 2015	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2509	836,00	209,75
24	241-221-0103 РСНБ РК 2015	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	19,4000	10,00	194,00
25	261-107-0966 РСНБ РК 2015	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000	4805116,00	134,54
26	261-303-0102 РСНБ РК 2015		Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм/Л48 прим./	шт.	4,0000	32,00	128,00
27	С Прайс-лист ТОО "ЭПС"		Стартер 80С-220	шт	2,0000	54,64	109,28
28	243-902-1401 РСНБ РК 2015	286292	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0520	1978,00	102,86
29	261-303-0102 РСНБ РК 2015	264508	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	3,0600	32,00	97,92
30	241-207-0301 РСНБ РК 2015	154778	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	3,0300	27,00	81,81
31	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0001	647579,00	64,76
32	261-107-0490 РСНБ РК 2015	147167	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0892	448,00	39,96
33	241-221-0101 РСНБ РК 2015	181696	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	3,6000	7,00	25,20
34	261-105-0625 РСНБ РК 2015	295768	Клей марки 88-СА	кг	0,0100	2345,00	23,45
35	261-107-0568 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234305,00	23,43

1	2		3	4	5	6	7
36	261-107-0870 РСНБ РК 2015	147838	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0002	76280,00	17,00
37	261-107-0783 РСНБ РК 2015	147733	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0280	374,00	10,47
38	236-203-0109 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000	508438,00	10,17
39	261-404-0531 РСНБ РК 2015	242795	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0102	951,00	9,70
40	261-107-0224 РСНБ РК 2015	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	450,00	9,18
41	261-107-0936 РСНБ РК 2015	146848	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000	1196715,00	3,35
42	216-103-0101 РСНБ РК 2015	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	23567,00	3,33
43	261-107-0493 РСНБ РК 2015	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0030	652,00	1,96
44	214-209-0108 РСНБ РК 2015	127911	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0005	322,00	0,16
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**68089**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**96670**
			Накладные расходы	**тенге**			**18778**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**115448**
			Сметная прибыль	**тенге**			**9236**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**124684**

Составил Кабылбаева Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12240'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО'5-2020'03-01'Контрольно-пропускной пункт'РП'03'03-01-03'Отопление'ОВ.СО''в текущих ценах 2021 года*
3	Р ОТОПЛЕНИЕ*
4	ТПрайс-лист ТОО "Келет"(=14)(Н27=1,2)'1'6600:1,12'Печь электрическая ПЭТ-4 N-1,5кВт'шт*
5	ТПрайс-лист ТОО "Келет"(=14)(Н27=1,2)'1'10600:1,12'Печь электрическая ПЭТ-4 N-2кВт'шт*
6	#*
7	РВентиляция*
8	П2 ВЕ1*
9	Е11-200701-0203(РС145989)'1''Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами'зонт*
10	Е11-200101-0301'0,64''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
11	Е11-200301-0205'1''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка'решетка*
12	Е11-260101-1002(РС295721)'0,02.0,03''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'м3 изоляции*
13	С1234-202-0201'0,02.0,03.1,65''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95'м3*
14	Е11-201301-0101(РС295485)'1''Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка'кг изделия*
15	#*
16	К'Кабылбаева Э.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 03-01

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

на Отопление
(наименование работ и зат рат)

Основание: ОВ.СО

Сметная стоимость	34,922	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4,473	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,003	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. ОТОПЛЕНИЕ												
1	**Прайс-лист ТОО "Келет"**	**Печь электрическая ПЭТ-4 N-1,5кВт**	**шт**	**1**		**5963,57**	**--**	**5964**	**--**		**--**	**5964**
						--	**--**	**--**	**--**	**5964**	**--**	
1.1		*От пускная цена -*				*5892,86*				*5892,86*		
1.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*70,71*				*70,71*		
2	**Прайс-лист ТОО "Келет"**	**Печь электрическая ПЭТ-4 N-2кВт**	**шт**	**1**		**9577,86**	**--**	**9578**	**--**		**--**	**9578**
						--	**--**	**--**	**--**	**9578**	**--**	
2.1		*От пускная цена -*				*9464,29*				*9464,29*		
2.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*113,57*				*113,57*		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**15541**	**--**	**--**	**--**	**15541**
								--	**--**	**15541**	**--**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**15357**				
		Заготов.складские расходы	Тенге					**185**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**15542**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**15542**				
РАЗДЕЛ 2.Вентиляция												
		ВЕ1										
3	**Е11-200701-0203 1120-0701-0203 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1600 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**6130,92**	**62,67**	**6131**	**63**	**4844**	**1216**	**7935**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте				**1224,07**	**17,00**	**1224**	**17**		**588**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,77	0,8085	1514,00		1224				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105							
3.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1995	0,1995		61,00		12			
3.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0945	0,0945		168,00		16			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3298,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1619,00		17			
3.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00054	0,00054	647579,00				350		
3.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00008	206112,00				16		
3.8	**188199 С**	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1600 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**4478,00**				**4478**		
4	**Е11-200101-0301 1120-0101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м2 поверхности воздуховодов**	**0,64**		**5953,30** **2276,74**	**59,97** **25,88**	**3810** **1457**	**39** **17**	**2314**	**1444** **420**	**5675**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,54	1,0349	1408,00		1457				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0087							
4.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,002621		56,00		0			
4.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,012029		168,00		2			
4.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,003494		5415,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,003494		2312,00		8			
4.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,005242		3298,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,005242		1619,00		8			
4.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00015	0,000096	647579,00				62		
4.8	146125 С	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000006	2462597,00				14		
4.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000003	206112,00				1		
4.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0512	446,00				23		
4.11	**188076 С**	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм**	**м2**	**1**	**0,64**	**3444,00**				**2204**		
4.12	**295740 С**	**Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79**	**кг**	**0,0501**	**0,032064**	**338,00**				**11**		
5	**Е11-200301-0205 1120-0301-0205 РСНБ РК 2015**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**решетка**	**1**		**2842,94** **1641,43**	**59,20** **17,00**	**2843** **1641**	**59** **17**	**1143**	**1625** **357**	**4826**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,07	1,1235	1461,00		1641				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,0105							
5.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,2835		12,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,126		168,00		21			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		3298,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1619,00		17			
5.6	145978 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,08	743,00				59		
5.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	206112,00				2		
5.8	**188226 С**	**Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм**	**м2**	**0,02**	**0,02**	**48064,00**				**961**		
5.9	279845 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	277977,00				120		
6	**Е11-260101-1002 1126-0101-1002 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Резка изделия по заданному размеру 2. Укладка изделий с подгонкой их по месту 3. Изготовление и установка диафрагм 4. Изготовление бандажей и пряжек 5. Крепление изоляции	**м3 изоляции**	**0,0006**		**44603,96** **31102,50**	**1373,60** **663,79**	**27** **19**	**--** **--**	**8**	**14** **3**	**45**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	0,0113	1650,00		19				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41	0,0002							
6.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,000378		34,00		0			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,000246		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,000246		1619,00		0			
6.5	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,0096**	**0,000006**	**132012,00**				**1**		
6.6	126235 С	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,56	0,000336	1856,00				1		
6.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1	0,0006	158,00				0		
6.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,23	0,000738	132,00				0		
6.9	**279797 С**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,0265**	**0,000016**	**356123,00**				**6**		
6.10	**293029 С**	**Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,00004**	**0**	**1589156,00**				**0**		
7	**С1234-202-0201 234-202-0201 РСНБ РК 2015**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95** *СП - 8%*	**м3**	**0,00099**		**12297,00** **--**	**--** **--**	**12** **--**	**--** **--**	**12**	**--** **1**	**13**
8	**Е11-201301-0101 1120-1301-0101 РСНБ РК 2015**	**Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов	**кг изделия**	**1**		**744,10** **79,80**	**3,12** **0,68**	**744** **80**	**3** **1**	**661**	**79** **66**	**889**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0502	0,0527	1514,00		80				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
8.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,009765	0,009765		168,00		2			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00042	0,00042		3298,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00042	0,00042		1619,00		1			
8.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00525	0,00525		18,00		0			
8.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000007	0,000007	647579,00				5		
8.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000008	0,000008	206112,00				2		
8.8	**188241 С**	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**1**	**1**	**655,00**				**655**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**13567**	**164**	**8982**	**4378**	**19383**
								4421	**52**	**--**	**1435**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**39**				
Материалы			Тенге					**7**				
Всего заработная плата			Тенге						**19**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**12**				
		Накладные расходы	Тенге					**14**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**57**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**19**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**13528**				
Материалы			Тенге					**8962**				
Всего заработная плата			Тенге						**4454**			
Сдача и испытание			Тенге					**217**				
		Накладные расходы	Тенге					**4364**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1431**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**19323**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4454**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**19380**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4473**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**									**34922**
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
- Зарплата рабочих строителей			Тенге					**4421**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге						**164**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге						**52**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге							**8981**		
- Оборудование, инвентарь			Тенге							**15542**		
- Накладные расходы			Тенге								**4378**	
- Сметная прибыль			Тенге								**1435**	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объект номер - 03-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-01-03

(локальная смета)

на Отопление

Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт

Основание: ОВ.СО

Составлен в текущих ценах 2021 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3,0309	1458,67	4421,08
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0304	1701,48	(51,64)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**4421**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0269	3298,00	88,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0269076	1619	43,56
2	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2423	168,00	40,71
3	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0035	5415,00	18,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0034944	2312	8,08
4	3105-0402-0205 РСНБ РК 2015	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1995	61,00	12,17
5	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	12,00	3,40
6	3105-0402-0303 РСНБ РК 2015	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0026	56,00	0,15
7	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0053	18,00	0,09
8	3204-0106-0401 РСНБ РК 2015	1444	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0004	34,00	0,01
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**164**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**52**

1	2		3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1	246-301-0403 РСНБ РК 2015	188199	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1600 мм	шт.	1,0000	4478,00	4478,00
2	246-103-0101 РСНБ РК 2015	188076	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	0,6400	3444,00	2204,16
3	261-302-0123 РСНБ РК 2015	188226	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м2	0,0200	48064,00	961,28
4	246-301-0501 РСНБ РК 2015	188241	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	1,0000	655,00	655,00
5	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0006	647579,00	416,39
6	214-210-0101 РСНБ РК 2015	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004	277977,00	119,53
7	217-108-0102 РСНБ РК 2015	145978	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,0800	743,00	59,44
8	261-107-0741 РСНБ РК 2015	147667	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0512	446,00	22,84
9	261-107-0571 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	206112,00	20,79
10	217-504-0101 РСНБ РК 2015	146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000	2462597,00	14,04
11	234-202-0201 РСНБ РК 2015		Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50 ГОСТ 10499-95	м3	0,0010	12297,00	12,17
12	261-105-0302 РСНБ РК 2015	295740	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0321	338,00	10,84
13	214-105-0103 РСНБ РК 2015	279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000	356123,00	5,66
14	261-102-0108 РСНБ РК 2015	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0000	132012,00	0,76
15	214-301-0205 РСНБ РК 2015	126235	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,0003	1856,00	0,62
16	261-102-0216 РСНБ РК 2015	128060	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0007	132,00	0,10
17	261-102-0215 РСНБ РК 2015	128059	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0006	158,00	0,09
18	217-102-0104 РСНБ РК 2015	293029	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000	1589156,00	0,03
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**8982**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)							
1	ТПрайс-лист ТОО "Келет"		Печь электрическая ПЭТ-4 N-2кВт	шт	1,0000	9577,86	9577,86

1	2	3	4	5	6	7
2	ТПрайс-лист ТОО "Келет"	Печь электрическая ПЭТ-4 N-1,5кВт	шт	1,0000	5963,57	5963,57
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**15541**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**29108**
		Накладные расходы	**тенге**			**4379**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**33487**
		Сметная прибыль	**тенге**			**1436**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**34923**

Составил Кабылбаева Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12250'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО'5-2020'03-01'Контрольно-пропускной пункт'РП'03'03-01-04'Водопровод'ВК''в ценах 2021г.*
3	П Сеть хозпитьевого водоснабжения В1*
4	Е11-160501-0202(РС287729)(РС296009)(РС296050)'4''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
5	С1241-201-0403'4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 25х2,8 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
6	Е11-160601-0101(РС296026)(РС296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
7	С1242-303-0101'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15/прим.15ч8р2'шт.*
8	#*
9	П2 Сеть К1*
10	Е11-160501-0205(РС296009)(РС296050)'7''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
11	С1241-203-0401'7''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
12	С1241-220-0201'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50/ПРОЧИСТКА'шт.*
13	Е11-161101-0101(РС295855)'7''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
14	Е11-170101-0105(РС296070)'1''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной воды'комплект*
15	С1244-101-0102'1''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'комплект*
16	#*
17	К'Кабылбаева Э.*

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 03-01

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

на Водопровод
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	76,938	тыс.тенге
Сметная заработная плата	29,416	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,017	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2021г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сеть хозпитьевого водоснабжения В1										
1	**Е11-160501-0202 1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м трубопровода**	**4**		**1852,89** **1828,01**	**17,24** **0,20**	**7412** **7312**	**69** **1**	**31**	**7167** **1166**	**15745**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,1291	4,5164	1619,00		7312				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0004							
1.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00005	0,0002		5415,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0002		2312,00		0			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00005	0,0002		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00005	0,0002		1619,00		0			
1.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	0,2668		18,00		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,2516	1,0064		62,00		62			
1.7	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0,764**	**3,056**	**10,00**				**31**		
2	**С1241-201-0403 241-201-0403 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 25х2,8 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**4**		**130,00**	**--**	**520**	**--**	**520**	**--**	**562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42**	
3	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**2553,31**	**91,78**	**2553**	**92**	**274**	**2159**	**5090**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				**2187,36**	**16,19**	**2187**	**16**		**377**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	1,47	1488,00		2187				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	0,35		168,00		59			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3298,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1619,00		16			
3.5	**147341 С**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00014**	**0,00014**	**206112,00**				**29**		
3.6	**187338 С**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,002**	**31711,00**				**63**		
3.7	**293028 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,0011**	**0,0011**	**165361,00**				**182**		
4	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2015**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15/прим.15ч8р2**	**шт.**	**1**		**1498,00**	**--**	**1498**	**--**	**1498**	**--**	**1618**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120**	
		Сеть К1										
5	**Е11-160501-0205 1116-0501-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**7**		**2437,92**	**27,81**	**17065**	**195**	**154**	**16387**	**36128**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				**2388,02**	**0,71**	**16716**	**5**		**2676**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,475	10,325	1619,00		16716				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00036	0,0028							
5.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00018	0,00126		5415,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,00126		2312,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00018	0,00126		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00018	0,00126		1619,00		2			
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03	0,21		18,00		4			
5.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,4146	2,9022		62,00		180			
5.7	**181701 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**0,445**	**3,115**	**44,00**				**137**		
5.8	287729 С	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,021	836,00				18		
6	**С1241-203-0401 241-203-0401 РСНБ РК 2015**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**7**		**232,00**	**--**	**1624**	**--**	**1624**	**--**	**1754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130**	
7	**С1241-220-0201 241-220-0201 РСНБ РК 2015**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50/ПРОЧИСТКА**	**шт.**	**1**		**209,00**	**--**	**209**	**--**	**209**	**--**	**226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
8	**Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**7**		**104,21**	**1,14**	**729**	**8**	**2**	**704**	**1548**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				**102,65**	**--**	**719**	**--**		**115**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0501	0,3507	2049,00		719				
8.2	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,015	0,105		76,00		8			
8.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0014	320,00				0		
8.4	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,0002**	**0,0014**	**568,00**				**1**		
8.5	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,0005**	**0,0035**	**483,00**				**2**		
9	**Е11-170101-0105 1117-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной воды**	**комплект**	**1**		**2800,38**	**95,58**	**2800**	**95**	**293**	**2411**	**5628**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам				**2412,31**	**48,38**	**2412**	**48**		**417**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,49	1,49	1619,00		2412				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	0,032							
9.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,02		12,00		0			
9.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,013		2514,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,013		1355,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,019	0,019		3298,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019	0,019		1619,00		31			
9.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,00036**	**0,00036**	**216199,00**				**78**		
9.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3		
9.8	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,00007**	**0,00007**	**1358578,00**				**95**		
9.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	568,00				6		
9.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	459,00				9		
9.11	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,036**	**0,036**	**836,00**				**30**		
9.12	**295762 С**	**Замазка защитная**	**кг**	**0,2**	**0,2**	**357,00**				**71**		
10	**С1244-101-0102 244-101-0102 РСНБ РК 2015**	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм**	**комплект**	**1**		**8000,00**	**--**	**8000**	**--**	**8000**	**--**	**8640**
		СП - 8%				--	--	--	--		640	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**76938**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**29346**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**459**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**70**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**12606**		
		- Накладные расходы	Тенге								**28828**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**5700**	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объект номер - 03-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 03-01-04

(локальная смета)

на Водопровод

Наименование объекта - Контрольно-пропускной пункт

Основание: ВК

Составлен в ценах 2021г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	18,1521	1616,69	29346,40
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0452	1556,19	(70,34)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**29346**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3106-0202-1502 РСНБ РК 2015	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,9086	62,00	242,33
2	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0305	3298,00	100,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03046	1619	49,31
3	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3500	168,00	58,80
4	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0130	2514,00	32,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	1355	17,62
5	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4768	18,00	8,58
6	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1050	76,00	7,98
7	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0015	5415,00	7,91
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00146	2312	3,38
8	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,0200	12,00	0,24
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**459**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**70**

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	244-101-0102 РСНБ РК 2015	295056	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм	комплект	1,0000	8000,00	8000,00
2	241-203-0401 РСНБ РК 2015	155040	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	7,0000	232,00	1624,00
3	242-303-0101 РСНБ РК 2015		Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15/прим.15ч8р2	шт.	1,0000	1498,00	1498,00
4	241-201-0403 РСНБ РК 2015		Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 25х2,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	4,0000	130,00	520,00
5	241-220-0201 РСНБ РК 2015		Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50/ПРОЧИСТКА	шт.	1,0000	209,00	209,00
6	217-101-0105 РСНБ РК 2015	293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0011	165361,00	181,90
7	241-221-0106 РСНБ РК 2015	181701	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	3,1150	44,00	137,06
8	261-107-0447 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0001	1358578,00	95,10
9	261-102-0126 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0004	216199,00	77,83
10	261-105-0618 РСНБ РК 2015	295762	Замазка защитная	кг	0,2000	357,00	71,40
11	261-301-0303 РСНБ РК 2015	187338	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,0020	31711,00	63,42
12	217-105-0102 РСНБ РК 2015	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0570	836,00	47,65
13	241-221-0103 РСНБ РК 2015	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3,0560	10,00	30,56
14	261-107-0571 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	206112,00	28,86
15	261-201-0324 РСНБ РК 2015	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0200	459,00	9,18
16	236-104-0101 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0114	568,00	6,48
17	261-107-0431 РСНБ РК 2015	147045	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0114	320,00	3,65
18	236-202-1014 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0035	483,00	1,69
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**12606**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**42411**
			Накладные расходы	**тенге**			**28828**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**71239**
			Сметная прибыль	**тенге**			**5699**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**76938**

Составил Кабылбаева Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12270

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12270'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО'5-2020'04-01'Внутриплощадочные сети электроснабжения'ЭСН'04'04-01'ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ КЛ-0,4кВ'ЭСН''в текущих ценах 2021 года*
3	#*
4	П2 ПЛОЩАДКА ПОД КТПН-63/10-0,4кВ*
5	Е11-010101-0411'7,2.0,97''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
6	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'7,2.0,03''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*
7	Е11-010205-0502'5,82''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8	Е11-010201-1001'3,36''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м3 грунтовой подушки*
9	Е11-060101-0101(РС100463РС100771)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство В3,5'м3*
10	Е11-060201-0101(РС100467РС100511)'1,46''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство/В12,5'м3*
11	Е11-060301-0601(РС295570)''(11,96).0,001=Ф2''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
12	С1214-210-0301'(11,96).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
13	Е11-080101-0307'12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
14	Е11-060301-0408'(14,64).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МН-1/'т*
15	Е11-130301-1406(РС149529РС287782)'14,64.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
16	#*
17	П2 ПЛОЩАДКА ПОД ДЭС*
18	Е11-010101-0411'9,79.0,97''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3'м3 грунта*
19	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'9,79.0,03''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*
20	Е11-010205-0502'0,73''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
21	Е11-010201-1001'8,16''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м3 грунтовой подушки*
22	Е11-060101-0101(РС100463РС100771)'0,9''Подготовка бетонная. Устройство В3,5'м3*
23	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'1,95''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство/В15'м3*
24	Е11-060301-0601(РС295570)''(137,6).0,001=Ф2''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
25	С1214-210-0301'(137,6).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
26	Е11-080101-0307'12''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
27	Е11-060301-0407'(8,32).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ФИКСАТОР/'т*
28	Е11-130301-1406(РС149529РС287782)'8,32.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	#*
30	П2Трансформаторная подстанция*
31	Е11-330208-0202(РС130060)(РС248169)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
32	515-102-0405'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
33	515-101-3303'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА'шт.*
34	Ц13-080305-1002'1''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
35	С1247-301-0212'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720, 10(100) А, 3х220/380 В, 40 мА, класс точности 1'шт.*
36	С1247-302-0115'3''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА'шт.*
37	Ц13-080301-0903'1''Агрегат двухмашинный, поступающий в собранном виде, масса до 0,5 т. Установка'шт.*
38	ТПрайс-лист ТОО "BAYKEN" (=14)(Н27=1,2)'1'4623750:1,12'Дизельный генератор AKSA P50P3, 50кВа/40кВт'к-т*
39	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт" (=13)'1'690962:1,12.1,02'Универсальная оперативная штанга СТ48.64'шт*
40	#*
41	П2 ПРОВОД*
42	Е11-330105-0101'2,094:3''Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
43	С1243-701-0503'2,094''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'км*
44	#*
45	П2Внешний контур заземления*
46	Ц13-080208-0201(РС279846)'65''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
47	С1214-210-0301'40,3.0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
48	Ц13-080208-0104'11''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
49	Ц13-080208-0103'14''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования/для опор/'шт.*
50	Ц13-080208-0201'280''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования/ для опор/'м*
51	#*
52	П2 Устройство ответвления в комплекте. УОК /1 ШТ/*
53	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*
54	LC1252-301-0950'1''Устройство на опору УОК'шт.*
55	С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
56	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
57	С1252-207-3910'1,2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
58	С1252-102-0224'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г'шт.*
59	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
60	С1252-204-0804'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
61	#*
62	П2 ОПОРА Ж/Б Анкерная опора с устновкой РЛНД Ар10-1.2.с /1 ШТ/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	E11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
64	C1225-204-0307'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
65	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'1'7691:1,12.1,02'Травеса ТМ-73'шт*
66	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'1'3670:1,12.1,02'Травеса ТМs-60а'шт*
67	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'1'1750:1,12.1,02'Накладка ОГ-52'шт*
68	C1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
69	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'1'5466:1,12.1,02'Крепление подкоса У1'шт*
70	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'2'1212:1,12.1,02'Проводник ЗП-21'м*
71	C1261-107-0983'0,07144''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87'кг*
72	C1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
73	C1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
74	C1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
75	C1252-207-2111'2'19012:6'Вязка спиральная типа SO115.5073(в комплекте 6 шт)'комплект*
76	C1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
77	C1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
78	C1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
79	C1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
80	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'3'6589:1,12.1,02'Разрядник искровой SDI-10.2'шт*
81	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'1'245613:1,12.1,02'Разъединитель линейный SZ-24'шт*
82	#*
83	П2 ОПОРА Ж/Б угловая анкерная опора УА10-1.2.с /1 ШТ/*
84	E11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
85	C1225-204-0307'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
86	LC1252-301-0906'1''Комплект металлических элементов к опоре УА 10-1'комплект*
87	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'1'7691:1,12.1,02'ТравесаТМ-73'шт*
88	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'1'3670:1,12.1,02'ТравесаТМs-60а'шт*
89	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'1'1750:1,12.1,02'Накладка ОГ-52'шт*
90	C1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
91	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'1'5466:1,12.1,02'Крепление подкоса У1'м*
92	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'2'1212:1,12.1,02'Проводник ЗП-21'м*
93	C1261-107-0983'0,07144''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87'кг*
94	C1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
95	C1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
96	C1252-108-0501'1''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
97	C1252-207-2111'2'19012:6'Вязка спиральная типа SO115.5073 (в комплекте 6 шт)'комплект*
98	C1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
99	C1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
100	C1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
101	C1252-207-2618'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.2'шт.*
102	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'3'6589:1,12.1,02'Разрядник искровой SDI-10.2'шт*
103	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'1'245613:1,12.1,02'Разъединитель линейный SZ-24'шт*
104	#*
105	П2 ОПОРА Ж/Б промежуточная опора П10-1.2.с /12 ШТ/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	Н43=12*
107	Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
108	С1225-204-0307'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
109	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'1'21706:1,12.1,02'Оголовок ОГs-55'шт*
110	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
111	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
112	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
113	С1252-207-2111'6'19012:6'Вязка спиральная типа SO115.5073 (в комплекте 6 шт)'комплект*
114	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'3'13903:1,12.1,02'Разрядник искровой SDI-20.3'шт*
115	Н43=1*
116	#*
117	П2 ОПОРА Ж/Б концевая РЛНД в комплекте Кр10-1.1.с /1 ШТ/*
118	С1225-204-0307'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105'шт.*
119	С1225-204-0309'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
120	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'1'7691:1,12.1,02'Травеса ТМ-73'шт*
121	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'1'3670:1,12.1,02'Травеса ТМs-60а'шт*
122	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'1'1750:1,12.1,02'Накладка ОГ-52'шт*
123	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
124	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'1'5466:1,12.1,02'Крепление подкоса У1'шт*
125	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'2'1212:1,12.1,02'Проводник ЗП-21'м*
126	С1261-107-0983'0,07144.2''Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87'кг*
127	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
128	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
129	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
130	С1252-207-2111'5'19012:6'Вязка спиральная типа SO115.5073 (в комплекте 6 шт)'комплект*
131	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
132	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
133	С1252-207-0702'3''Кронштейн типа SO253'шт.*
134	Е11-330208-0103(РС130060)(РС147510)(РС147523)(РС263599)(РС268256)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
135	515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
136	ТПрайс ТОО "Инвольт"(=13)'1'8000.1,02:1,12'Привод ПРНЗ-10У1'шт*
137	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
138	С1217-101-0107'(0,05+0,02+0,01).11.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
139	С1252-206-0501'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1'шт.*
140	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
141	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
142	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
143	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
144	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
145	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
146	С1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
147	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
148	П2 ПРОВОД*
149	Е11-330204-0205'469.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
150	С1243-701-0716'469.0,001''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0'км*
151	#*
152	П2Земленные работы*
153	Е11-010101-0408'42,38+9''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3'м3 грунта*
154	Е11-010104-0403'28,32+9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
155	Ц13-080201-0301'191''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
156	Ц13-080201-0202'12+12+12+3+12+12+24+23+75+99''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
157	Ц13-080201-0101'6+6+9+9''Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена. Монтаж в траншее'м (фаза)*
158	Ц13-080201-0902'3+3+5+5+3+3+3+3+2+2+6+2+2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
159	С1243-113-1003'0,026''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66'км*
160	С1243-113-1002'0,209''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66'км*
161	С1243-113-0501'0,028''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66'км*
162	С1243-113-0805'0,032''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'км*
163	С1243-113-1001'0,045''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66'км*
164	С1243-201-0203'10.0,001''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66'км*
165	Ц13-080201-3413'33''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*
166	С1241-207-0205'33''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
167	Ц13-080206-2101'23''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
168	С1243-904-0104'23''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20'м*
169	Ц13-080201-2401'8''Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
170	С1243-903-0901'8''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 10кВТп-3-35/50-СЛ-нб'шт.*
171	Ц13-080206-1704'3''Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
172	С1241-102-0148'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х2,0 мм'м*
173	#*
174	Р Наружное освещения*
175	П2Монтажные работы, ЭСН-6/1*
176	Е11-330303-0111'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
177	С1222-525-0301'(38,24+60,5+99,2+1,2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
178	E11-150403-1003'0,2''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
179	E11-330303-0501(PC100560PC100511)'0,45''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство/B12,5'м3*
180	E11-330207-0101'1''Светильники с лампами накаливания. Установка'светильник*
181	C1247-103-0113'1''Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 34-70-001 Альфа, мощность 70 Вт, IP66/прим/'шт.*
182	Ц13-080201-0701'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
183	C1243-142-0105'10.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'км*
184	Ц13-080208-0201'7,5''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
185	C1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
186	C1252-207-1802'3''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
187	C1252-207-0803'3''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
188	C1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
189	C1252-207-3204'1''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
190	C1252-207-0906'4''Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой'шт.*
191	C1252-204-1501'1''Зажим кабельный соединительный типа SMJ1.27 AL/CU 10-95 мм2'шт.*
192	C1243-603-0103'0,5.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2'км*
193	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
194	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'1'3326:1,12.1,02'Корпус предохранителя SV29.25'шт*
195	C1247-207-0301'1''Вставка плавкая типа NT1 40А'шт.*
196	#*
197	П2Монтажные работы, ЭСН-6/2*
198	Н43=15*
199	E11-330303-0111'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
200	C1222-525-0301'(38,24+60,5+99,2+1,2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
201	E11-150403-1003'0,2''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
202	E11-330303-0501(PC100560PC100511)'0,45''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство/B12,5'м3*
203	E11-330207-0101'1''Светильники с лампами накаливания. Установка'светильник*
204	C1247-103-0113'1''Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 34-70-001 Альфа, мощность 70 Вт, IP66/прим/'шт.*
205	Ц13-080201-0701'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
206	C1243-142-0105'10.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'км*
207	Ц13-080208-0201'7,5''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
208	C1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
209	C1252-207-1802'2,6''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
210	C1252-207-0803'1''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
211	C1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
212	C1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
213	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'1'3326:1,12.1,02'Корпус предохранителя SV29.25'шт*
214	C1247-207-0301'1''Вставка плавкая типа NT1 40А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
215	Н43=1*
216	#*
217	П2Монтажные работы, ЭСН-6/3*
218	Е11-330303-0111'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
219	С1222-525-0301'(38,24+60,5+99,2+1,2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
220	Е11-330303-0501(РС100560РС100511)'0,45''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство/В12,5'м3*
221	Е11-150403-1003'0,2''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м2 окрашиваемой поверхности*
222	Е11-330207-0101'1''Светильники с лампами накаливания. Установка'светильник*
223	С1247-103-0113'1''Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 34-70-001 Альфа, мощность 70 Вт, IP66/прим/'шт.*
224	Ц13-080201-0701'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
225	С1243-142-0105'10.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'км*
226	Ц13-080208-0201'7,5''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
227	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
228	С1252-207-1802'3''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
229	С1252-207-0803'3''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
230	С1252-207-1110'1''Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)'шт.*
231	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
232	С1252-207-2625'4''Зажим прокалывающий типа SM6.21 переходной'шт.*
233	С1243-603-0103'0,5.0,001''Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2'км*
234	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
235	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"(=13)'1'3326:1,12.1,02'Корпус предохранителя SV29.25'шт*
236	С1247-207-0301'1''Вставка плавкая типа NT1 40А'шт.*
237	#*
238	К'Кабылбаева Э.*

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Внутриплощадочные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01
(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ КЛ-0,4кВ
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	18251,622	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1094,086	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,658	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ПЛОЩАДКА ПОД КТПН-63/10-0,4кВ										
1	**Е11-010101-0411 1101-0101-0411 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**6,984**		**385,64** **10,16**	**375,48** **76,47**	**2693** **71**	**2622** **534**	**--**	**436** **250**	**3379**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00896	0,0629	1134,00		71				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03952	0,2759							
1.3	2437 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,25 м3	маш.-ч	0,03952	0,276008		9501,00		2622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03952	0,276008		1935,00		534			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**	**0,216**		**2417,18**	**--**	**522**	**--**	**--**	**376**	**970**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				**2417,18**	**--**	**522**	**--**		**72**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,3992	1308,00		522				
3	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**5,82**		**1051,70** **1051,70**	**--** **--**	**6121** **6121**	**--** **--**	**--**	**4407** **842**	**11370**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	5,657	1082,00		6121				
4	**Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки	**м3 грунтовой подушки**	**3,36**		**530,12** **1,84**	**528,20** **175,71**	**1781** **6**	**1774** **590**	**1**	**430** **177**	**2387**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4)	чел-ч	0,0018	0,006	1025,00		6				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08481	0,2849							
4.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0259	0,087024		116,00		10			
4.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0259	0,087024		5377,00		468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	0,087024		1935,00		168			
4.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	0,0196	0,065856		9730,00		641			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0196	0,065856		2312,00		152			
4.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0011	0,003696		4273,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,003696		1619,00		6			
4.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0259	0,087024		4871,00		424			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	0,087024		1935,00		168			
4.8	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,040992		5215,00		214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,040992		2312,00		95			
4.9	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00011	0,00037		6775,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00011	0,00037		1619,00		1			
4.10	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,004**	**0,01344**	**21,00**				**0**		
5	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство В3,5** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м3**	**0,2**		**23179,34** **1530,90**	**1150,71** **293,52**	**4636** **306**	**230** **59**	**4100**	**332** **397**	**5365**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,27	1134,00		306				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0363							
5.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,036		6329,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,036		1619,00		58			
5.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,096		15,00		1			
5.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00026		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00026		1619,00		0			
5.6	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,204**	**18397,00**				**3753**		
5.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,05	6931,00				347		
5.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0004	21,00				0		
6	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство/В12,5** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**1,46**		**28753,19** **5240,20**	**1083,71** **440,42**	**41980** **7651**	**1582** **643**	**32747**	**7547** **3962**	**53489**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	5,7524	1330,00		7651				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,3336							
6.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,3066		36,00		11			
6.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,292		4773,00		1394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,292		1935,00		565			
6.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003942		5271,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003942		1619,00		6			
6.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,01533		5415,00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,01533		2312,00		35			
6.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,022338		3298,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,022338		1619,00		36			
6.8	**100511 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,4892**	**20333,00**				**30280**		
6.9	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	0,584	70,00				41		
6.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,001168	34153,00				40		
6.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00292	60737,00				177		
6.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,010074	60737,00				612		
6.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00073	32204,00				24		
6.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,008176	6931,00				57		
6.15	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	0,010074	44541,00				449		
6.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,02555	21,00				1		
6.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,7227	1184,00				856		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,5402	392,00				212		
7	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,01196**		**24224,11**	**1063,71**	**290**	**13**	**3**	**253**	**587**
		НР - 91%; СП - 8%				**22872,40**	**393,04**	**274**	**5**		**43**	
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	0,2019	1355,00		274				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,002							
7.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,000478		27,00		0			
7.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,002033		5415,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,002033		2312,00		5			
7.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,00885		192,00		2			
7.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,03588**	**96,00**				**3**		
8	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,01196**		**263848,00**	**--**	**3156**	**--**	**3156**	**--**	**3408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252**	
9	**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**	**12**		**932,85**	**20,68**	**11194**	**248**	**6891**	**3807**	**16202**
		НР - 93%; СП - 8%				**337,93**	**3,24**	**4055**	**39**		**1200**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,544	1594,00		4055				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,024							
9.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,234		722,00		169			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,024		3298,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,024		1619,00		39			
9.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,00192**	**163242,00**				**313**		
9.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,00288**	**53822,00**				**155**		
9.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**28,8**	**223,00**				**6422**		
10	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка /МН-1/**	**т**	**0,01464**		**743657,83**	**1504,83**	**10887**	**22**	**9602**	**1159**	**13010**
		НР - 91%; СП - 8%				**86304,00**	**686,79**	**1263**	**10**		**964**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	0,8491	1488,00		1263				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0053							
10.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,002196		5415,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,002196		2312,00		5			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,003074		3298,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,003074		1619,00		5			
10.5	**130007 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,01464**	**655849,00**				**9602**		
11	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,42456**		**84,68**	**1,92**	**36**	**1**	**22**	**9**	**49**
		НР - 69%; СП - 8%				**31,69**	**0,32**	**13**	**--**		**4**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,009	1488,00		13				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
11.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000042		27,00		0			
11.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000042		5271,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000042		1619,00		0			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000042		3298,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000042		1619,00		0			
11.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,00276		163,00		0			
11.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000006	379074,00				2		
11.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,000038**	**508438,00**				**19**		
		ПЛОЩАДКА ПОД ДЭС										
12	**Е11-010101-0411 1101-0101-0411 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3**	**м3 грунта**	**9,4963**		**385,64**	**375,48**	**3662**	**3565**	**--**	**592**	**4595**
		НР - 72%; СП - 8%				**10,16**	**76,47**	**96**	**726**		**340**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00896	0,0855	1134,00		96				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03952	0,3751							
12.3	2437 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,25 м3	маш.-ч	0,03952	0,375294		9501,00		3566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03952	0,375294		1935,00		726			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**0,2937**		**2417,18** **2417,18**	**--** **--**	**710** **710**	**--** **--**	**--**	**511** **98**	**1319**
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	0,5428	1308,00		710				
14	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**0,73**		**1051,70** **1051,70**	**--** **--**	**768** **768**	**--** **--**	**--**	**553** **106**	**1426**
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,7096	1082,00		768				
15	**Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки	**м3 грунтовой подушки**	**8,16**		**530,12** **1,84**	**528,20** **175,71**	**4326** **15**	**4310** **1434**	**1**	**1043** **430**	**5799**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4)	чел-ч	0,0018	0,0147	1025,00		15				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08481	0,692							
15.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0259	0,211344		116,00		25			
15.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0259	0,211344		5377,00		1136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	0,211344		1935,00		409			
15.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	0,0196	0,159936		9730,00		1556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0196	0,159936		2312,00		370			
15.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0011	0,008976		4273,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,008976		1619,00		15			
15.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0259	0,211344		4871,00		1029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	0,211344		1935,00		409			
15.8	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,099552		5215,00		519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,099552		2312,00		230			
15.9	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00011	0,000898		6775,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00011	0,000898		1619,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.10	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,004**	**0,03264**	**21,00**				**1**		
16	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство В3,5**	**м3**	**0,9**		**23179,34**	**1150,71**	**20861**	**1035**	**18448**	**1494**	**24144**
		НР - 91%; СП - 8%				**1530,90**	**293,52**	**1378**	**264**		**1788**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	1,215	1134,00		1378				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,1632							
16.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,162		6329,00		1025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,162		1619,00		262			
16.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,432		15,00		6			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,00117		3298,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,00117		1619,00		2			
16.6	**100771 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,918**	**18397,00**				**16888**		
16.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,225	6931,00				1559		
16.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0018	21,00				0		
17	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство/В15**	**м3**	**1,95**		**29832,35**	**1083,71**	**58173**	**2113**	**45842**	**10080**	**73714**
		НР - 91%; СП - 8%				**5240,20**	**440,42**	**10218**	**859**		**5460**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	7,683	1330,00		10218				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,4456							
17.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,4095		36,00		15			
17.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,39		4773,00		1861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,39		1935,00		755			
17.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,005265		5271,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,005265		1619,00		9			
17.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,020475		5415,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,020475		2312,00		47			
17.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,029835		3298,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,029835		1619,00		48			
17.8	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,989**	**21391,00**				**42547**		
17.9	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	0,78	70,00				55		
17.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,00156	34153,00				53		
17.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,0039	60737,00				237		
17.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,013455	60737,00				817		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000975	32204,00				31		
17.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,01092	6931,00				76		
17.15	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	0,013455	44541,00				599		
17.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,034125	21,00				1		
17.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,96525	1184,00				1143		
17.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,7215	392,00				283		
18	**Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,1376**		**24224,11** **22872,40**	**1063,71** **393,04**	**3333** **3147**	**146** **54**	**40**	**2913** **500**	**6746**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	2,3227	1355,00		3147				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0234							
18.3	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,005504		27,00		0			
18.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,023392		5415,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,023392		2312,00		54			
18.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,101824		192,00		20			
18.6	**128065 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**3**	**0,4128**	**96,00**				**40**		
19	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм** *СП - 8%*	**т**	**0,1376**		**263848,00** **--**	**--** **--**	**36305** **--**	**--** **--**	**36305**	**--** **2904**	**39209**
20	**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** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**12**		**932,85** **337,93**	**20,68** **3,24**	**11194** **4055**	**248** **39**	**6891**	**3807** **1200**	**16202**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,544	1594,00		4055				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,024							
20.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,234		722,00		169			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,024		3298,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,024		1619,00		39			
20.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,00192**	**163242,00**				**313**		
20.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,00288**	**53822,00**				**155**		
20.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**28,8**	**223,00**				**6422**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ФИКСАТОР/** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,00832**		**951977,83** **294624,00**	**1504,83** **686,79**	**7920** **2451**	**13** **6**	**5456**	**2236** **813**	**10968**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	1,6474	1488,00		2451				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,003							
21.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,001248		5415,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,001248		2312,00		3			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,001747		3298,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,001747		1619,00		3			
21.5	**130007 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,00832**	**655849,00**				**5457**		
22	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**0,24128**		**84,68** **31,69**	**1,92** **0,32**	**20** **8**	**--** **--**	**12**	**5** **2**	**27**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0051	1488,00		8				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0							
22.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000024		27,00		0			
22.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000024		5271,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000024		1619,00		0			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000024		3298,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000024		1619,00		0			
22.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,001568		163,00		0			
22.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000003	379074,00				1		
22.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,000022**	**508438,00**				**11**		
		Трансформаторная подстанция										
23	Е11-330208-0202 1133-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение котлованов	**подстанция**	**1**		**40675,27** **19965,00**	**10023,31** **3928,49**	**40675** **19965**	**10023** **3928**	**10687**	**19115** **4783**	**64573**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	12,1	12,1	1650,00		19965				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9	1,9							
23.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,86	1,86		620,00		1153			
23.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,23	1,23		5415,00		6660			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,23	1,23		2312,00		2844			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,67	0,67		3298,00		2210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	0,67		1619,00		1085			
23.6	**146127 С**	**Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2.5 мм**	**т**	**0,001**	**0,001**	**2356782,00**				**2357**		
23.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	234305,00				319		
23.8	**242737 С**	**Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**22,5**	**22,5**	**352,00**				**7920**		
23.9	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00018	508438,00				92		
24	**515-102-0405 515-102-0405 РСНБ РК 2015**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**		**845097,00**	**--**	**845097**	**--**		**--**	**845097**
						--	**--**	**--**	**--**	**845097**	**--**	
25	**515-101-3303 515-101-3303 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**		**897611,00**	**--**	**897611**	**--**		**--**	**897611**
						--	**--**	**--**	**--**	**897611**	**--**	
26	**Ц13-080305-1002 1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**1**		**1580,24** **1462,47**	**90,86** **39,31**	**1580** **1462**	**91** **39**	**27**	**1081** **213**	**2874**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,87	0,87	1681,00		1462				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		5788,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		2312,00		23			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		3298,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1619,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.5	290057 С	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	897,00				27		
27	**С1247-301-0212 247-301-0212 РСНБ РК 2015**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720, 10(100) А, 3х220/380 В, 40 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**		**16256,00**	**--**	**16256**	**--**	**16256**	**--**	**17556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1300**	
28	**С1247-302-0115 247-302-0115 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА**	**шт.**	**3**		**4201,00**	**--**	**12603**	**--**	**12603**	**--**	**13611**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1008**	
29	**Ц13-080301-0903 1308-0301-0903 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Агрегат двухмашинный, поступающий в собранном виде, масса до 0,5 т. Установка**	**шт.**	**1**		**38928,22**	**15920,10**	**38928**	**15920**	**2836**	**19860**	**63491**
		НР - 72%; СП - 8%				**20172,00**	**7410,95**	**20172**	**7411**		**4703**	
		Состав работ: 1. Установка										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	12	12	1681,00		20172				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,8	3,8							
29.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,95	0,95		5788,00		5499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,95		2312,00		2196			
29.4	1925 С	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	1,9	1,9		3836,00		7288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,9	1,9		1935,00		3677			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,95	0,95		3298,00		3133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,95		1619,00		1538			
29.6	131644 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,07	0,07	34153,00				2391		
29.7	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	0,01	0,01	44541,00				445		
30	**Прайс-лист ТОО "BAYKEN"**	**Дизельный генератор AKSA P50P3, 50кВа/40кВт**	**к-т**	**1**		**4177888,39**	**--**	**4177888**	**--**		**--**	**4177888**
						--	**--**	**--**	**--**	**4177888**	**--**	
30.1		*От пускная цена -*				*4128348,21*				*4128348,21*		
30.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*49540,18*				*49540,18*		
31	**Прайс-лист ТОО "Инвольт"**	**Универсальная оперативная штанга СТ48.64**	**шт**	**1**		**629268,96**	**--**	**629269**	**--**	**629269**	**--**	**679611**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50342**	
		ПРОВОД										
32	**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**	**0,698**		**269860,82**	**138196,42**	**188363**	**96461**	**--**	**93308**	**304205**
		НР - 80%; СП - 8%				**131664,40**	**35435,22**	**91902**	**24734**		**22534**	
		Состав работ: 1. Сборка изоляторов в гирлянды 2. Раскатка проводов 3. Уборка проводов в землю при пересечении дорог 4. Соединение проводов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Устройство якорей для временного закрепления проводов в пролетах более 1 км 6. Натягивание и крепление проводов на анкерно-угловых опорах 7. Подъем проводов с гирляндами изоляторов и раскаточными роликами на промежуточные опоры 8. Перекладка проводов из роликов в зажимы 9. Изготовление петель и полупетель на опоре 10. Установка гасителей вибрации 11. Снятие монтажных роликов										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	82,6	57,6548	1594,00		91902				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,808	11,732							
32.3	104 С	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	9,8	6,8404		9560,00		65394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,8	6,8404		2312,00		15815			
32.4	1880 С	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,94	0,65612		613,00		402			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	чел-ч	0,188	0,131224		1620,00		213			
32.5	1881 С	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	4,53	3,16194		7586,00		23986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,53	3,16194		1935,00		6118			
32.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,29	1,59842		4178,00		6678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,29	1,59842		1619,00		2588			
33	**С1243-701-0503 243-701-0503 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**км**	**2,094**		**298974,00**	**--**	**626052**	**--**	**626052**	**--**	**676136**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50084**	
		Внешний контур заземления										
34	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**65**		**288,31**	**17,98**	**18740**	**1169**	**1274**	**11991**	**33190**
		НР - 72%; СП - 8%				**250,72**	**5,50**	**16297**	**358**		**2458**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	10,4	1567,00		16297				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,182							
34.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,091		5788,00		527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,091		2312,00		210			
34.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	2,0345		168,00		342			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,091		3298,00		300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,091		1619,00		147			
34.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,00039	234305,00				91		
34.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1,3	910,00				1183		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,0403**		**263848,00**	**--**	**10633**	**--**	**10633**	**--**	**11484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**851**	
36	**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.**	**11**		**3679,94**	**169,88**	**40479**	**1868**	**26545**	**9123**	**53570**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка				**1096,90**	**55,03**	**12066**	**605**		**3968**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	7,7	1567,00		12066				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,308							
36.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,154		5788,00		891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,154		2312,00		356			
36.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	2,794		168,00		469			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,154		3298,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,154		1619,00		249			
36.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000858	234305,00				201		
36.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	2,2	910,00				2002		
36.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0891	273195,00				24342		
37	**Ц13-080208-0103 1308-0208-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования/для опор/**	**шт.**	**14**		**2685,81**	**115,36**	**37601**	**1615**	**20629**	**11374**	**52893**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка				**1096,90**	**31,45**	**15357**	**440**		**3918**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	9,8	1567,00		15357				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,224							
37.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,008	0,112		5788,00		648			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,112		2312,00		259			
37.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	3,556		168,00		597			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,112		3298,00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,112		1619,00		181			
37.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000071	0,000994	234305,00				233		
37.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	2,66	910,00				2421		
37.8	286033 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0047	0,0658	273195,00				17976		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования/ для опор/**	**м**	**280**		**538,49**	**17,98**	**150777**	**5034**	**75541**	**51654**	**218625**
		НР - 72%; СП - 8%				**250,72**	**5,50**	**70202**	**1540**		**16194**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	44,8	1567,00		70202				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,784							
38.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,392		5788,00		2269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,392		2312,00		906			
38.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	8,764		168,00		1472			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,392		3298,00		1293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,392		1619,00		635			
38.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,00168	234305,00				394		
38.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	5,6	910,00				5096		
38.8	279846 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,2576	271941,00				70052		
		Устройство ответвления в комплекте. УОК /1 ШТ/										
39	**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**		**2420,28**	**530,52**	**2420**	**531**	**--**	**1706**	**4456**
		НР - 80%; СП - 8%				**1889,76**	**242,85**	**1890**	**243**		**330**	
		Состав работ: 1. Установка траверс, крюков и изоляторов 2. Подвеска и закрепление проводов										
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,27	1,27	1488,00		1890				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15	0,15							
39.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,06	0,06		3895,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1619,00		97			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,09		3298,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1619,00		146			
40	**С1252-207-0527 252-207-0527 РСНБ РК 2015**	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11455,00**	**--**	**11455**	**--**	**11455**	**--**	**12371**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**916**	
41	**С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2015**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**1512,00**	**--**	**1512**	**--**	**1512**	**--**	**1633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
42	**С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2015**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1,2**		**1081,00**	**--**	**1297**	**--**	**1297**	**--**	**1401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	**С1252-102-0224 252-102-0224 РСНБ РК 2015**	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г**	**шт.**	**2**		**1772,00**	**--**	**3544**	**--**	**3544**	**--**	**3828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284**	
44	**С1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**		**49,00**	**--**	**98**	**--**	**98**	**--**	**106**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
45	**С1252-204-0804 252-204-0804 РСНБ РК 2015**	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**6**		**200,00**	**--**	**1200**	**--**	**1200**	**--**	**1296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
		ОПОРА Ж/Б Анкерная опора с устновкой РЛНД Ар10-1.2.с /1 ШТ/										
46	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**1**		**18376,27** **8419,84**	**9279,20** **4346,80**	**18376** **8420**	**9279** **4347**	**677**	**10213** **2287**	**30876**
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	5,98	1408,00		8420				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
46.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	1,6		4975,00		7960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		2312,00		3699			
46.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4		3298,00		1319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,4		1619,00		648			
46.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	524381,00				16		
46.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1607,00**				**161**		
46.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
46.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270**		
46.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**459,00**				**184**		
46.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	454,00				45		
47	**С1225-204-0307 225-204-0307 РСНБ РК 2015**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**шт.**	**2**		**56394,00**	**--**	**112788**	**--**	**112788**	**--**	**121811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9023**	
48	**Прайс-лист ТОО "Инвольт"**	**Травеса ТМ-73**	**шт**	**1**		**7004,30**	**--**	**7004**	**--**	**7004**	**--**	**7564**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**560**	
49	**Прайс-лист ТОО "Инвольт"**	**Травеса ТМs-60а**	**шт**	**1**		**3342,32**	**--**	**3342**	**--**	**3342**	**--**	**3609**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**267**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	Прайс-лист ТОО "Инвольт"	Накладка ОГ-52	шт	1	1593,75	--	1594	--	1594	--	1722
		СП - 8%			--	--	--	--		128	
51	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1512,00	--	3024	--	3024	--	3266
		СП - 8%			--	--	--	--		242	
52	Прайс-лист ТОО "Инвольт"	Крепление подкоса У1	шт	1	4977,96	--	4978	--	4978	--	5376
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
53	Прайс-лист ТОО "Инвольт"	Проводник ЗП-21	м	2	1103,79	--	2208	--	2208	--	2385
		СП - 8%			--	--	--	--		177	
54	С1261-107-0983 261-107-0983 РСНБ РК 2015	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	0,07144	758,00	--	54	--	54	--	58
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
55	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2015	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	842,00	--	4210	--	4210	--	4547
		СП - 8%			--	--	--	--		337	
56	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2015	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5	359,00	--	1795	--	1795	--	1939
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
57	С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2015	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	1	11287,00	--	11287	--	11287	--	12190
		СП - 8%			--	--	--	--		903	
58	С1252-207-2111 252-207-2111 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная типа SO115.5073(в комплекте 6 шт)	комплект	2	3168,67	--	6337	--	6337	--	6844
		СП - 8%			--	--	--	--		507	
59	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2015	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	644,00	--	3864	--	3864	--	4173
		СП - 8%			--	--	--	--		309	
60	С1252-108-0607 252-108-0607 РСНБ РК 2015	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	6	13198,00	--	79188	--	79188	--	85523
		СП - 8%			--	--	--	--		6335	
61	С1252-207-1150 252-207-1150 РСНБ РК 2015	Зажим анкерный типа SO255	шт.	6	10701,00	--	64206	--	64206	--	69342
		СП - 8%			--	--	--	--		5136	
62	С1252-207-2618 252-207-2618 РСНБ РК 2015	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	3	2859,00	--	8577	--	8577	--	9263
		СП - 8%			--	--	--	--		686	
63	Прайс-лист ТОО "Инвольт"	Разрядник искровой SDI-10.2	шт	3	6000,70	--	18002	--	18002	--	19442
		СП - 8%			--	--	--	--		1440	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	Прайс-лист ТОО "Инвольт"	Разъединитель линейный SZ-24	шт	1		223683,27	--	223683	--	223683	--	241578
		СП - 8%				--	--	--	--		17895	
		ОПОРА Ж/Б угловая анкерная опора УА10-1.2.с /1 ШТ/										
65	Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	опора	1		18376,27 8419,84	9279,20 4346,80	18376 8420	9279 4347	677	10213 2287	30876
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	5,98	1408,00		8420				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	2							
65.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	1,6		4975,00		7960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	1,6		2312,00		3699			
65.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,4		3298,00		1319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,4		1619,00		648			
65.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	524381,00				16		
65.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**1607,00**				**161**		
65.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
65.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**6**	**45,00**				**270**		
65.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**0,4**	**459,00**				**184**		
65.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	454,00				45		
66	С1225-204-0307 225-204-0307 РСНБ РК 2015	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	2		56394,00	--	112788	--	112788	--	121811
		СП - 8%				--	--	--	--		9023	
67	Прайс-лист ТОО "Инвольт"	ТравесаТМ-73	шт	1		7004,30	--	7004	--	7004	--	7564
		СП - 8%				--	--	--	--		560	
68	Прайс-лист ТОО "Инвольт"	ТравесаТМs-60а	шт	1		3342,32	--	3342	--	3342	--	3609
		СП - 8%				--	--	--	--		267	
69	Прайс-лист ТОО "Инвольт"	Накладка ОГ-52	шт	1		1593,75	--	1594	--	1594	--	1722
		СП - 8%				--	--	--	--		128	
70	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2		1512,00	--	3024	--	3024	--	3266
		СП - 8%				--	--	--	--		242	
71	Прайс-лист ТОО "Инвольт"	Крепление подкоса У1	м	1		4977,96	--	4978	--	4978	--	5376
		СП - 8%				--	--	--	--		398	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	Прайс-лист ТОО "Инвольт"	Проводник ЗП-21	м	2	1103,79	--	2208	--	2208	--	2385
		СП - 8%			--	--	--	--		177	
73	С1261-107-0983 261-107-0983 РСНБ РК 2015	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	0,07144	758,00	--	54	--	54	--	58
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
74	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2015	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	842,00	--	4210	--	4210	--	4547
		СП - 8%			--	--	--	--		337	
75	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2015	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5	359,00	--	1795	--	1795	--	1939
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
76	С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2015	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	1	11287,00	--	11287	--	11287	--	12190
		СП - 8%			--	--	--	--		903	
77	С1252-207-2111 252-207-2111 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная типа SO115.5073 (в комплекте 6 шт)	комплект	2	3168,67	--	6337	--	6337	--	6844
		СП - 8%			--	--	--	--		507	
78	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2015	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	644,00	--	3864	--	3864	--	4173
		СП - 8%			--	--	--	--		309	
79	С1252-108-0607 252-108-0607 РСНБ РК 2015	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	6	13198,00	--	79188	--	79188	--	85523
		СП - 8%			--	--	--	--		6335	
80	С1252-207-1150 252-207-1150 РСНБ РК 2015	Зажим анкерный типа SO255	шт.	6	10701,00	--	64206	--	64206	--	69342
		СП - 8%			--	--	--	--		5136	
81	С1252-207-2618 252-207-2618 РСНБ РК 2015	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	3	2859,00	--	8577	--	8577	--	9263
		СП - 8%			--	--	--	--		686	
82	Прайс-лист ТОО "Инвольт"	Разрядник искровой SDI-10.2	шт	3	6000,70	--	18002	--	18002	--	19442
		СП - 8%			--	--	--	--		1440	
83	Прайс-лист ТОО "Инвольт"	Разъединитель линейный SZ-24	шт	1	223683,27	--	223683	--	223683	--	241578
		СП - 8%			--	--	--	--		17895	
		ОПОРА Ж/Б промежуточная опора П10-1.2.с /12 ШТ/									
84	Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	12	8995,33	4009,62	107944	48115	8127	59407	180739
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Сборка опор			4308,48	1879,77	51702	22557		13388	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов										
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	36,72	1408,00		51702				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	10,44							
84.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	8,16		4975,00		40596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	8,16		2312,00		18866			
84.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	2,28		3298,00		7519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	2,28		1619,00		3691			
84.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00036	524381,00				189		
84.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,1**	**1,2**	**1607,00**				**1928**		
84.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,24	90,00				22		
84.8	**242810 С**	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**72**	**45,00**				**3240**		
84.9	**249408 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,4**	**4,8**	**459,00**				**2203**		
84.10	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,2	454,00				545		
85	**С1225-204-0307 225-204-0307 РСНБ РК 2015**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**шт.**	**12**		**56394,00**	**--**	**676728**	**--**	**676728**	**--**	**730866**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54138**	
86	**Прайс-лист ТОО "Инвольт"**	**Оголовок ОГs-55**	**шт**	**12**		**19767,96**	**--**	**237216**	**--**	**237216**	**--**	**256193**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18977**	
87	**С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2015**	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**12**		**842,00**	**--**	**10104**	**--**	**10104**	**--**	**10912**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**808**	
88	**С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2015**	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**12**		**359,00**	**--**	**4308**	**--**	**4308**	**--**	**4653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**345**	
89	**С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2015**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**36**		**11287,00**	**--**	**406332**	**--**	**406332**	**--**	**438839**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32507**	
90	**С1252-207-2111 252-207-2111 РСНБ РК 2015**	**Вязка спиральная типа SO115.5073 (в комплекте 6 шт)**	**комплект**	**72**		**3168,67**	**--**	**228144**	**--**	**228144**	**--**	**246396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18252**	
91	**Прайс-лист ТОО "Инвольт"**	**Разрядник искровой SDI-20.3**	**шт**	**36**		**12661,66**	**--**	**455820**	**--**	**455820**	**--**	**492286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36466**	
		ОПОРА Ж/Б концевая РЛНД в комплекте Кр10-1.1.с /1 ШТ/										
92	**С1225-204-0307 225-204-0307 РСНБ РК 2015**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**шт.**	**1**		**56394,00**	**--**	**56394**	**--**	**56394**	**--**	**60906**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		4512	
93	С1225-204-0309 225-204-0309 РСНБ РК 2015	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	--	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
94	Прайс-лист ТОО "Инвольт"	Травеса ТМ-73	шт	1	7004,30	--	7004	--	7004	--	7564
		СП - 8%			--	--	--	--		560	
95	Прайс-лист ТОО "Инвольт"	Травеса ТМs-60а	шт	1	3342,32	--	3342	--	3342	--	3609
		СП - 8%			--	--	--	--		267	
96	Прайс-лист ТОО "Инвольт"	Накладка ОГ-52	шт	1	1593,75	--	1594	--	1594	--	1722
		СП - 8%			--	--	--	--		128	
97	С1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2015	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1512,00	--	3024	--	3024	--	3266
		СП - 8%			--	--	--	--		242	
98	Прайс-лист ТОО "Инвольт"	Крепление подкоса У1	шт	1	4977,96	--	4978	--	4978	--	5376
		СП - 8%			--	--	--	--		398	
99	Прайс-лист ТОО "Инвольт"	Проводник ЗП-21	м	2	1103,79	--	2208	--	2208	--	2385
		СП - 8%			--	--	--	--		177	
100	С1261-107-0983 261-107-0983 РСНБ РК 2015	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	0,14288	758,00	--	108	--	108	--	117
		СП - 8%			--	--	--	--		9	
101	С1252-207-1018 252-207-1018 РСНБ РК 2015	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	842,00	--	4210	--	4210	--	4547
		СП - 8%			--	--	--	--		337	
102	С1252-207-2902 252-207-2902 РСНБ РК 2015	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5	359,00	--	1795	--	1795	--	1939
		СП - 8%			--	--	--	--		144	
103	С1252-108-0501 252-108-0501 РСНБ РК 2015	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4	11287,00	--	45148	--	45148	--	48760
		СП - 8%			--	--	--	--		3612	
104	С1252-207-2111 252-207-2111 РСНБ РК 2015	Вязка спиральная типа SO115.5073 (в комплекте 6 шт)	комплект	5	3168,67	--	15843	--	15843	--	17110
		СП - 8%			--	--	--	--		1267	
105	С1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2015	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	644,00	--	1932	--	1932	--	2087
		СП - 8%			--	--	--	--		155	
106	С1252-108-0607 252-108-0607 РСНБ РК 2015	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3	13198,00	--	39594	--	39594	--	42762
		СП - 8%			--	--	--	--		3168	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107	С1252-207-0702 252-207-0702 РСНБ РК 2015	**Кронштейн типа SO253**	**шт.**	**3**		**1710,00**	**--**	**5130**	**--**	**5130**	**--**	**5540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**410**	
108	Е11-330208-0103 1133-0208-0103 РСНБ РК 2015	**Разъединители. Установка с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка конструкций под оборудование 2. Подъем и закрепление оборудования 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спусков	**комплект**	**1**		**17490,28** **12710,46**	**4655,33** **2074,11**	**17490** **12710**	**4655** **2074**	**125**	**11828** **2345**	**31663**
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	7,42	7,42	1713,00		12710				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	1,02							
108.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,61	0,61		5415,00		3303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,61		2312,00		1410			
108.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,41	0,41		3298,00		1352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41	0,41		1619,00		664			
108.5	146692 С	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	524381,00				16		
108.6	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**1607,00**				**16**		
108.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2		
108.8	**149372 С**	**Уайт-спирит ГОСТ 3134-78**	**т**	**0,00012**	**0,00012**	**379074,00**				**45**		
108.9	**249502 С**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0,1**	**0,1**	**454,00**				**45**		
109	515-201-0503 515-201-0503 РСНБ РК 2015	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**		**102059,00**	**--**	**102059**	**--**		**--**	**102059**
						--	**--**	**--**	**--**	**102059**	**--**	
110	Прайс ТОО "Инвольт"	**Привод ПРНЗ-10У1**	**шт**	**1**		**7285,71**	**--**	**7286**	**--**	**7286**	**--**	**7869**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**583**	
111	С1252-207-3911 252-207-3911 РСНБ РК 2015	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2804,00**	**--**	**2804**	**--**	**2804**	**--**	**3028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**224**	
112	С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2015	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00088**		**647579,00**	**--**	**570**	**--**	**570**	**--**	**616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
113	С1252-206-0501 252-206-0501 РСНБ РК 2015	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1**	**шт.**	**6**		**574,00**	**--**	**3444**	**--**	**3444**	**--**	**3720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
114	С1252-207-3920 252-207-3920 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**13209,00**	**--**	**13209**	**--**	**13209**	**--**	**14266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1057**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115	С1252-207-3921 252-207-3921 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**2268,00**	**--**	**2268**	**--**	**2268**	**--**	**2449**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**181**	
116	С1252-207-3922 252-207-3922 РСНБ РК 2015	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**11430,00**	**--**	**34290**	**--**	**34290**	**--**	**37033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2743**	
117	С1252-207-3924 252-207-3924 РСНБ РК 2015	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1933,00**	**--**	**1933**	**--**	**1933**	**--**	**2088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155**	
118	С1252-207-0207 252-207-0207 РСНБ РК 2015	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**		**967,00**	**--**	**2901**	**--**	**2901**	**--**	**3133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
119	С1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2015	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**1081,00**	**--**	**1081**	**--**	**1081**	**--**	**1167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86**	
120	С1252-207-3910 252-207-3910 РСНБ РК 2015	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4,5**		**1081,00**	**--**	**4864**	**--**	**4864**	**--**	**5253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**389**	
		ПРОВОД										
121	Е11-330204-0205 1133-0204-0205 РСНБ РК 2015	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	**0,469**		**168949,90** **75216,00**	**90954,79** **32315,24**	**79238** **35276**	**42658** **15156**	**1304**	**40346** **9567**	**129150**
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	48	22,512	1567,00		35276				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,96	9,3612							
121.3	102 С	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	10,4	4,8776		5428,00		26476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4	4,8776		1619,00		7897			
121.4	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,87	3,22203		3731,00		12021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,87	3,22203		1619,00		5216			
121.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,69	1,26161		3298,00		4161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,69	1,26161		1619,00		2043			
121.6	146693 С	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,0469	1607,00				75		
121.7	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,02345	90,00				2		
121.8	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000028	57042,00				2		
121.9	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000103	379074,00				39		
121.10	**242985 С**	**Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3,4**	**1,5946**	**423,00**				**675**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.1 1	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,000938	544445,00				511		
122	С1243-701-0716 243-701-0716 РСНБ РК 2015	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	км	0,469		317171,00	--	148753	--	148753	--	160653
		СП - 8%				--	--	--	--		11900	
		Земленные работы										
123	Е11-010101-0408 1101-0101-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3**	м3 грунта	51,38		288,66	281,95	14831	14487	--	2036	18217
		НР - 72%; СП - 8%				6,71	48,34	345	2484		1349	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00592	0,3031	1134,00		345				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02498	1,2845							
123.3	2438 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,4 м3	маш.-ч	0,02498	1,283472		11287,00		14487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02498	1,283472		1935,00		2484			
124	Е11-010104-0403 1101-0104-0403 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	м3 грунта	37,32		44,01	44,01	1642	1642	--	490	2302
		НР - 72%; СП - 8%				--	18,23	--	680		171	
		Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов										
124.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00942	0,3508							
124.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00942	0,351554		4672,00		1642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00942	0,351554		1935,00		680			
125	Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	м кабеля	191		550,53	453,39	105151	86598	--	40335	157124
		НР - 72%; СП - 8%				97,14	196,16	18554	37467		11639	
		Состав работ: 1. Устройство постели										
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	11,46	1619,00		18554				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	19,0618							
125.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	9,5309		5788,00		55165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	9,5309		2312,00		22035			
125.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0499	9,5309		3298,00		31433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	9,5309		1619,00		15431			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126	**Ц13-080201-0202 1308-0201-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**284**		**427,75** **194,28**	**185,61** **65,64**	**121481** **55176**	**52713** **18642**	**13592**	**53148** **13970**	**188600**
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	34,08	1619,00		55176				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0434	12,3256							
126.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	1,5904		5788,00		9205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	1,5904		2312,00		3677			
126.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	9,1448		4168,00		38116			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	9,1448		1355,00		12391			
126.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	9,1448		16,00		146			
126.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	1,5904		3298,00		5245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	1,5904		1619,00		2575			
126.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1136	317,00				36		
126.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002272	1813594,00				4120		
126.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,027264	1755,00				48		
126.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,023629	380,00				9		
126.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1704	910,00				155		
126.12	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00284	340919,00				968		
126.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0284	273545,00				7769		
126.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,11644	1092,00				127		
126.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000002	0,00071	508438,00				361		
127	**Ц13-080201-0101 1308-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена. Монтаж в траншее** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка, снятие гидравлического домкрата 2. Установка и снятие барабана с кабелем 3. Расшивка барабана 4. Установка, снятие чулок тяжения, противораскручивающего устройства	**м (фаза)**	**30**		**1880,47** **1054,35**	**677,53** **286,91**	**56414** **31630**	**20326** **8607**	**4458**	**28971** **6831**	**92216**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		5. Установка, снятие роликов линейных, угловых 6. Установка, снятие толкающего устройства 7. Установка, снятие гидравлической лебедки 8. Вытяжка троса барабана вручную 9. Контрольная натяжка троса с настройкой переговорного устройства 10. Тяжение кабеля по установленным роликам 11. Укладка кабеля 12. Установка капы 13. Испытание поверхности изоляции кабеля 14. Маркировка кабеля										
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,639	19,17	1650,00		31630				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1693	5,079							
127.3	1038 С	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	0,0505	1,515		6,00		9			
127.4	1599 С	Лебедка-прицеп гидравлическая для протяжки кабеля фирмы Jakob Thaler GmbH, тип KE-SP 3050	маш.-ч	0,0296	0,888		4386,00		3895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0296	0,888		1134,00		1007			
127.5	1641 С	Устройство подталкивающее фирмы Jakob Thaler GmbH, тип "Cable Dog" NKHE GS	маш.-ч	0,0334	1,002		604,00		605			
127.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0258	0,774		2136,00		1653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0258	0,774		1619,00		1253			
127.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	1,176		5415,00		6368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	1,176		2312,00		2719			
127.8	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0296	0,888		3731,00		3313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0296	0,888		1619,00		1438			
127.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0451	1,353		3298,00		4462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0451	1,353		1619,00		2191			
127.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,024	0,72		28,00		20			
127.11	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,005	0,15	70,00				11		
127.12	131550 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,06	34153,00				2049		
127.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,027	0,81	165,00				134		
127.14	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,002	0,06	4136,00				248		
127.15	147909 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-21 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,9	889,00				800		
127.16	237237 С	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,000222	0,00666	180643,00				1203		
127.17	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004	0,012	1092,00				13		
128	**Ц13-080201-0902 1308-0201-0902 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов	**м кабеля**	**42**		**516,89** **242,85**	**229,12** **79,74**	**21709** **10200**	**9623** **3349**	**1886**	**9755** **2517**	**33981**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка										
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	6,3	1619,00		10200				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0538	2,2596							
128.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0056	0,2352		5788,00		1361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,2352		2312,00		544			
128.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0426	1,7892		4168,00		7457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0426	1,7892		1355,00		2424			
128.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0426	1,7892		16,00		29			
128.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,2352		3298,00		776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,2352		1619,00		381			
128.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0168	317,00				5		
128.8	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000336	1813594,00				609		
128.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,004032	1755,00				7		
128.10	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00021	5897974,00				1239		
128.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003494	380,00				1		
128.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0252	910,00				23		
128.13	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001722	1092,00				2		
129	**С1243-113-1003 243-113-1003 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66**	**км**	**0,026**		**429710,00**	**--**	**11172**	**--**	**11172**	**--**	**12066**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**894**	
130	**С1243-113-1002 243-113-1002 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,209**		**368834,00**	**--**	**77086**	**--**	**77086**	**--**	**83253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6167**	
131	**С1243-113-0501 243-113-0501 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,028**		**250191,00**	**--**	**7005**	**--**	**7005**	**--**	**7565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**560**	
132	**С1243-113-0805 243-113-0805 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**км**	**0,032**		**627171,00**	**--**	**20069**	**--**	**20069**	**--**	**21675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1606**	
133	**С1243-113-1001 243-113-1001 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,045**		**289990,00**	**--**	**13050**	**--**	**13050**	**--**	**14094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1044**	
134	**С1243-201-0203 243-201-0203 РСНБ РК 2015**	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66**	**км**	**0,01**		**321561,00**	**--**	**3216**	**--**	**3216**	**--**	**3473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135	**Ц13-080201-3413 1308-0201-3413 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**33**		**48,34**	**0,33**	**1595**	**11**	**128**	**1052**	**2859**
		НР - 72%; СП - 8%				**44,12**	**0,16**	**1456**	**5**		**212**	
		Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2. Нанесение смазки 3. Муфтовое соединение труб 4. Укладка труб на основание с выверкой										
135.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,0302	0,9966	1461,00		1456				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0033							
135.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0033		3298,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0033		1619,00		5			
135.4	147047 С	Ветошь	кг	0,0007	0,0231	90,00				2		
135.5	295752 С	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	0,0025	0,0825	1529,00				126		
136	**С1241-207-0205 241-207-0205 РСНБ РК 2015**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**33**		**194,00**	**--**	**6402**	**--**	**6402**	**--**	**6914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**512**	
137	**Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**23**		**818,61**	**50,86**	**18828**	**1170**	**7206**	**7669**	**28616**
		НР - 72%; СП - 8%				**454,43**	**8,65**	**10452**	**199**		**2120**	
		Состав работ: 1. Изготовление конструкций 2. Установка конструкций 3. Прокладка металлорукавов 4. Установка коробок 5. Затягивание проволоки										
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	6,67	1567,00		10452				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,1012							
137.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0506		5788,00		293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0506		2312,00		117			
137.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179	4,117		168,00		692			
137.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0022	0,0506		3298,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0506		1619,00		82			
137.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444	1,0212		18,00		18			
137.7	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	0,69	317,00				219		
137.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000011	0,000242	234305,00				57		
137.9	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,23	1527,00				351		
137.10	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25	5,75	227,00				1305		
137.11	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	2,3	12,00				28		
137.12	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1	2,3	12,00				28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137.13	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05	1,15	636,00				731		
137.14	279801 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515	0,011845	340919,00				4038		
137.15	290057 С	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,0218	0,5014	897,00				450		
138	**С1243-904-0104 243-904-0104 РСНБ РК 2015**	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**23**		**188,00**	**--**	**4324**	**--**	**4324**	**--**	**4670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**346**	
139	**Ц13-080201-2401 1308-0201-2401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**27515,82**	**17265,00**	**220127**	**138120**	**4295**	**91417**	**336467**
		НР - 72%; СП - 8%				**9714,00**	**6156,96**	**77712**	**49256**		**24923**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка конца кабеля 3. Прошпарка разделки 4. Оконцевание жил кабеля специальными наконечниками 5. Установка корпуса муфты 6. Установка изоляторов 7. Присоединение										
139.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	48	1619,00		77712				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,18	25,44							
139.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,06	0,48		5788,00		2778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,48		2312,00		1110			
139.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,06	24,48		5464,00		133759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,06	24,48		1935,00		47369			
139.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,48		3298,00		1583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,48		1619,00		777			
139.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	24	165,00				3960		
139.7	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1186851,00				95		
139.8	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0192	1755,00				34		
139.9	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,01632	380,00				6		
139.10	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	0,0016	70228,00				112		
139.11	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1092,00				87		
140	**С1243-903-0901 243-903-0901 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 10кВТп-3-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**8**		**9929,00**	**--**	**79432**	**--**	**79432**	**--**	**85787**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6355**	
141	**Ц13-080206-1704 1308-0206-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**3**		**1123,12**	**142,53**	**3369**	**428**	**261**	**2052**	**5855**
		НР - 72%; СП - 8%				**893,19**	**57,00**	**2680**	**171**		**434**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода 2. Изготовление трубопровода 3. Сборка деталей трубопровода в блоки 4. Прокладка труб 5. Установка коробок 6. Окраска 7. Затягивание проволоки										
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,57	1,71	1567,00		2680				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	0,087							
141.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0145	0,0435		5788,00		252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0145	0,0435		2312,00		101			
141.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	0,1926		168,00		32			
141.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0145	0,0435		3298,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0145	0,0435		1619,00		70			
141.6	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021	0,063	317,00				20		
141.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0062	0,0186	450,00				8		
141.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00002	0,00006	234305,00				14		
141.9	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,00036	0,00108	5164,00				6		
141.10	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,031	0,093	227,00				21		
141.11	242695 С	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008	0,0024	8169,00				20		
141.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	0,24	636,00				153		
141.13	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0021	0,0063	1664,00				10		
141.14	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000007	0,00002	508438,00				10		
142	**С1241-102-0148 241-102-0148 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х2,0 мм**	**м**	**3**		**966,00**	**--**	**2898**	**--**	**2898**	**--**	**3130**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
РАЗДЕЛ 1. Наружное освещения												
		Монтажные работы, ЭСН-6/1										
143	**Е11-330303-0111 1133-0303-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**1**		**11007,76**	**7348,82**	**11008**	**7349**	**--**	**5559**	**17893**
		НР - 80%; СП - 8%				**3658,94**	**3290,03**	**3659**	**3290**		**1325**	
		Состав работ: 1. Бурение котлована 2. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована 3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м 4. Строповка опоры 5. Установка опоры подъемным краном										
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,26	2,26	1619,00		3659				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,45	1,45							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,71	0,71		4975,00		3532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	0,71		2312,00		1642			
143.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	0,65		5415,00		3520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,65		2312,00		1503			
143.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,09		3298,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1619,00		146			
144	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,19914**		**554148,00**	**--**	**110353**	**--**	**110353**	**--**	**119181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8828**	
145	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**0,2**		**670,04**	**1,24**	**134**	**--**	**28**	**85**	**236**
		НР - 80%; СП - 8%				**529,52**	**0,62**	**106**	**--**		**18**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	0,0738	1435,00		106				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
145.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00002		2514,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00002		1355,00		0			
145.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00006		3298,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00006		1619,00		0			
145.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,0006	90,00				0		
145.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0054	748,00				4		
145.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,0492**	**483,00**				**24**		
146	**Е11-330303-0501 1133-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство/В12,5**	**м3**	**0,45**		**22766,66**	**21,60**	**10245**	**10**	**9333**	**722**	**11844**
		НР - 80%; СП - 8%				**2005,40**	**--**	**902**	**--**		**877**	
		Состав работ: 1. Укладка бетонной смеси 2. Уплотнение вибраторами										
146.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,48	0,666	1355,00		902				
146.2	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6	0,27		36,00		10			
146.3	**100511 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,459**	**20333,00**				**9333**		
147	**Е11-330207-0101 1133-0207-0101 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	**светильник**	**1**		**2305,88**	**197,88**	**2306**	**198**	**19**	**1749**	**4379**
		НР - 80%; СП - 8%				**2088,51**	**97,14**	**2089**	**97**		**324**	
		Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильника на опору 4. Крепление кронштейна и светильника 5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,29	1,29	1619,00		2089				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,06							
147.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06		3298,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1619,00		97			
147.4	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**1607,00**				**16**		
147.5	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00006	57042,00				3		
148	**С1247-103-0113 247-103-0113 РСНБ РК 2015**	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 34-70-001 Альфа, мощность 70 Вт, IP66/прим/**	**шт.**	**1**		**66349,00**	**--**	**66349**	**--**	**66349**	**--**	**71657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5308**	
149	**Ц13-080201-0701 1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**10**		**725,76**	**420,94**	**7258**	**4210**	**1105**	**2453**	**10488**
		НР - 72%; СП - 8%				**194,28**	**146,37**	**1943**	**1464**		**777**	
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка										
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	1,2	1619,00		1943				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	0,86							
149.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,024		5788,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,024		2312,00		55			
149.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	0,348		4168,00		1450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	0,348		1355,00		472			
149.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	0,348		16,00		6			
149.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	0,464		5464,00		2535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	0,464		1935,00		898			
149.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,024		3298,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,024		1619,00		39			
149.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,01	317,00				3		
149.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00016	1813594,00				290		
149.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,00245	1755,00				4		
149.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00005	5897974,00				295		
149.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,02	245,00				250		
149.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00208	380,00				1		
149.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,288	910,00				262		
149.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0001	1092,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
150	С1243-142-0105 243-142-0105 РСНБ РК 2015	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,01**		**61691,00**	**--**	**617**	**--**	**617**	**--**	**666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
151	Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**7,5**		**538,49**	**17,98**	**4039**	**135**	**2024**	**1384**	**5856**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка				**250,72**	**5,50**	**1880**	**41**		**434**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	1,2	1567,00		1880				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,021							
151.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0105		5788,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0105		2312,00		24			
151.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,23475		168,00		39			
151.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,0105		3298,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0105		1619,00		17			
151.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000045	234305,00				11		
151.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,15	910,00				137		
151.8	279846 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,0069	271941,00				1876		
152	С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2015	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**1**		**1865,00**	**--**	**1865**	**--**	**1865**	**--**	**2014**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
153	С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2015	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**3**		**402,00**	**--**	**1206**	**--**	**1206**	**--**	**1302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
154	С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2015	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**3**		**153,00**	**--**	**459**	**--**	**459**	**--**	**496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
155	С1252-207-1110 252-207-1110 РСНБ РК 2015	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**1**		**1063,00**	**--**	**1063**	**--**	**1063**	**--**	**1148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
156	С1252-207-3204 252-207-3204 РСНБ РК 2015	**Бандаж дистанционный типа SO79.1**	**шт.**	**1**		**2443,00**	**--**	**2443**	**--**	**2443**	**--**	**2638**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**195**	
157	С1252-207-0906 252-207-0906 РСНБ РК 2015	**Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой**	**шт.**	**4**		**468,00**	**--**	**1872**	**--**	**1872**	**--**	**2022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**150**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158	С1252-204-1501 252-204-1501 РСНБ РК 2015	**Зажим кабельный соединительный типа SMJ1.27 AL/CU 10-95 мм2**	**шт.**	**1**		**2823,00**	**--**	**2823**	**--**	**2823**	**--**	**3049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**226**	
159	С1243-603-0103 243-603-0103 РСНБ РК 2015	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2**	**км**	**0,0005**		**96949,00**	**--**	**48**	**--**	**48**	**--**	**52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
160	С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2015	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**1**		**1655,00**	**--**	**1655**	**--**	**1655**	**--**	**1787**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132**	
161	Прайс-лист ТОО "Инвольт"	**Корпус предохранителя SV29.25**	**шт**	**1**		**3029,04**	**--**	**3029**	**--**	**3029**	**--**	**3271**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	
162	С1247-207-0301 247-207-0301 РСНБ РК 2015	**Вставка плавкая типа NT1 40A**	**шт.**	**1**		**1250,00**	**--**	**1250**	**--**	**1250**	**--**	**1350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
		Монтажные работы, ЭСН-6/2										
163	Е11-330303-0111 1133-0303-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**15**		**11007,76**	**7348,82**	**165116**	**110232**	**--**	**83388**	**268384**
		НР - 80%; СП - 8%				**3658,94**	**3290,03**	**54884**	**49350**		**19880**	
		Состав работ: 1. Бурение котлована 2. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована 3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м 4. Строповка опоры 5. Установка опоры подъемным краном										
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,26	33,9	1619,00		54884				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,45	21,75							
163.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,71	10,65		4975,00		52984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	10,65		2312,00		24623			
163.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	9,75		5415,00		52796			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	9,75		2312,00		22542			
163.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	1,35		3298,00		4452			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	1,35		1619,00		2186			
164	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**2,9871**		**554148,00**	**--**	**1655295**	**--**	**1655295**	**--**	**1787719**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132424**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**3**		**670,04**	**1,24**	**2010**	**4**	**417**	**1272**	**3545**
		НР - 80%; СП - 8%				**529,52**	**0,62**	**1589**	**2**		**263**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	1,107	1435,00		1589				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0012							
165.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0003		2514,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0003		1355,00		0			
165.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0009		3298,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0009		1619,00		1			
165.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,009	90,00				1		
165.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,081	748,00				61		
165.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,738**	**483,00**				**356**		
166	**Е11-330303-0501 1133-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство/В12,5**	**м3**	**6,75**		**22766,66**	**21,60**	**153675**	**146**	**139993**	**10829**	**177664**
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Укладка бетонной смеси 2. Уплотнение вибраторами				**2005,40**	**--**	**13536**	**--**		**13160**	
166.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,48	9,99	1355,00		13536				
166.2	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6	4,05		36,00		146			
166.3	**100511 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**6,885**	**20333,00**				**139993**		
167	**Е11-330207-0101 1133-0207-0101 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	**светильник**	**15**		**2305,88**	**197,88**	**34588**	**2968**	**292**	**26228**	**65681**
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильника на опору 4. Крепление кронштейна и светильника 5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения				**2088,51**	**97,14**	**31328**	**1457**		**4865**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,29	19,35	1619,00		31328				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,9							
167.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,9		3298,00		2968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,9		1619,00		1457			
167.4	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,01**	**0,15**	**1607,00**				**241**		
167.5	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,0009	57042,00				51		
168	**С1247-103-0113 247-103-0113 РСНБ РК 2015**	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 34-70-001 Альфа, мощность 70 Вт, IP66/прим/**	**шт.**	**15**		**66349,00**	**--**	**995235**	**--**	**995235**	**--**	**1074854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79619**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
169	**Ц13-080201-0701 1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка	**м кабеля**	**150**		**725,76** **194,28**	**420,94** **146,37**	**108864** **29142**	**63142** **21956**	**16580**	**36790** **11652**	**157307**
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	18	1619,00		29142				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	12,9							
169.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,36		5788,00		2084			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,36		2312,00		832			
169.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	5,22		4168,00		21757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	5,22		1355,00		7073			
169.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	5,22		16,00		84			
169.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	6,96		5464,00		38029			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	6,96		1935,00		13468			
169.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,36		3298,00		1187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,36		1619,00		583			
169.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,15	317,00				48		
169.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,0024	1813594,00				4353		
169.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,03675	1755,00				64		
169.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00075	5897974,00				4423		
169.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	15,3	245,00				3749		
169.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,0312	380,00				12		
169.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	4,32	910,00				3931		
169.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0015	1092,00				2		
170	**С1243-142-0105 243-142-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2** *СП - 8%*	**км**	**0,15**		**61691,00** **--**	**--** **--**	**9254** **--**	**--** **--**	**9254**	**--** **740**	**9994**
171	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление заземлителей	**м**	**112,5**		**538,49** **250,72**	**17,98** **5,50**	**60580** **28206**	**2023** **619**	**30351**	**20754** **6507**	**87841**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка 3. Приварка										
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	18	1567,00		28206				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,315							
171.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,1575		5788,00		912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,1575		2312,00		364			
171.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	3,52125		168,00		592			
171.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,1575		3298,00		519			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,1575		1619,00		255			
171.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000675	234305,00				158		
171.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	2,25	910,00				2048		
171.8	279846 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,1035	271941,00				28146		
172	**С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2015**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**15**		**1865,00**	**--**	**27975**	**--**	**27975**	**--**	**30213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2238**	
173	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2015**	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**39**		**402,00**	**--**	**15678**	**--**	**15678**	**--**	**16932**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1254**	
174	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**15**		**153,00**	**--**	**2295**	**--**	**2295**	**--**	**2479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
175	**С1252-202-0510 252-202-0510 РСНБ РК 2015**	**Зажим поддерживающий типа SO130**	**шт.**	**15**		**3405,00**	**--**	**51075**	**--**	**51075**	**--**	**55161**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4086**	
176	**С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2015**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**15**		**1655,00**	**--**	**24825**	**--**	**24825**	**--**	**26811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1986**	
177	**Прайс-лист ТОО "Инвольт"**	**Корпус предохранителя SV29.25**	**шт**	**15**		**3029,04**	**--**	**45436**	**--**	**45436**	**--**	**49071**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3635**	
178	**С1247-207-0301 247-207-0301 РСНБ РК 2015**	**Вставка плавкая типа NT1 40A**	**шт.**	**15**		**1250,00**	**--**	**18750**	**--**	**18750**	**--**	**20250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1500**	
		Монтажные работы, ЭСН-6/3										
179	**Е11-330303-0111 1133-0303-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**1**		**11007,76**	**7348,82**	**11008**	**7349**	**--**	**5559**	**17893**
		НР - 80%; СП - 8%				**3658,94**	**3290,03**	**3659**	**3290**		**1325**	
		Состав работ: 1. Бурение котлована 2. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована 3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Строповка опоры 5. Установка опоры подъемным краном										
179.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,26	2,26	1619,00		3659				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,45	1,45							
179.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,71	0,71		4975,00		3532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	0,71		2312,00		1642			
179.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,65	0,65		5415,00		3520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65	0,65		2312,00		1503			
179.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,09	0,09		3298,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,09		1619,00		146			
180	**С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,19914**		**554148,00**	**--**	**110353**	**--**	**110353**	**--**	**119181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8828**	
181	**Е11-330303-0501 1133-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство/В12,5**	**м3**	**0,45**		**22766,66**	**21,60**	**10245**	**10**	**9333**	**722**	**11844**
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Укладка бетонной смеси 2. Уплотнение вибраторами				**2005,40**	**--**	**902**	**--**		**877**	
181.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,48	0,666	1355,00		902				
181.2	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6	0,27		36,00		10			
181.3	**100511 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,459**	**20333,00**				**9333**		
182	**Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**0,2**		**670,04**	**1,24**	**134**	**--**	**28**	**85**	**236**
		НР - 80%; СП - 8%				**529,52**	**0,62**	**106**	**--**		**18**	
182.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,369	0,0738	1435,00		106				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
182.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00002		2514,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00002		1355,00		0			
182.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00006		3298,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00006		1619,00		0			
182.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,0006	90,00				0		
182.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0054	748,00				4		
182.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**0,0492**	**483,00**				**24**		
183	**Е11-330207-0101 1133-0207-0101 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	**светильник**	**1**		**2305,88**	**197,88**	**2306**	**198**	**19**	**1749**	**4379**
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников				**2088,51**	**97,14**	**2089**	**97**		**324**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Подъем кронштейна и светильника на опору 4. Крепление кронштейна и светильника 5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения										
183.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,29	1,29	1619,00		2089				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,06							
183.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06	0,06		3298,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1619,00		97			
183.4	**146693 С**	**Смазка для электрооборудования**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**1607,00**				**16**		
183.5	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00006	57042,00				3		
184	**С1247-103-0113 247-103-0113 РСНБ РК 2015**	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 34-70-001 Альфа, мощность 70 Вт, IP66/прим/**	**шт.**	**1**		**66349,00**	**--**	**66349**	**--**	**66349**	**--**	**71657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5308**	
185	**Ц13-080201-0701 1308-0201-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**10**		**725,76**	**420,94**	**7258**	**4210**	**1105**	**2453**	**10488**
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка				**194,28**	**146,37**	**1943**	**1464**		**777**	
185.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,12	1,2	1619,00		1943				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,086	0,86							
185.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0024	0,024		5788,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,024		2312,00		55			
185.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348	0,348		4168,00		1450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0348	0,348		1355,00		472			
185.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0348	0,348		16,00		6			
185.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0464	0,464		5464,00		2535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0464	0,464		1935,00		898			
185.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,024		3298,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,024		1619,00		39			
185.8	127927 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,01	317,00				3		
185.9	129039 С	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00016	1813594,00				290		
185.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,00245	1755,00				4		
185.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00005	5897974,00				295		
185.12	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	1,02	245,00				250		
185.13	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00208	380,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
185.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,288	910,00				262		
185.15	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0001	1092,00				0		
186	**С1243-142-0105 243-142-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2**	**км**	**0,01**		**61691,00**	**--**	**617**	**--**	**617**	**--**	**666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
187	**Ц13-080208-0201 1308-0208-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**7,5**		**538,49**	**17,98**	**4039**	**135**	**2024**	**1384**	**5856**
		НР - 72%; СП - 8%				**250,72**	**5,50**	**1880**	**41**		**434**	
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка										
187.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	1,2	1567,00		1880				
187.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,021							
187.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0014	0,0105		5788,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0105		2312,00		24			
187.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,23475		168,00		39			
187.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,0105		3298,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,0105		1619,00		17			
187.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000045	234305,00				11		
187.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,15	910,00				137		
187.8	279846 С	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,0069	271941,00				1876		
188	**С1252-207-2320 252-207-2320 РСНБ РК 2015**	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**1**		**1865,00**	**--**	**1865**	**--**	**1865**	**--**	**2014**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149**	
189	**С1252-207-1802 252-207-1802 РСНБ РК 2015**	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**3**		**402,00**	**--**	**1206**	**--**	**1206**	**--**	**1302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
190	**С1252-207-0803 252-207-0803 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**3**		**153,00**	**--**	**459**	**--**	**459**	**--**	**496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37**	
191	**С1252-207-1110 252-207-1110 РСНБ РК 2015**	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**1**		**1063,00**	**--**	**1063**	**--**	**1063**	**--**	**1148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85**	
192	**С1252-207-2613 252-207-2613 РСНБ РК 2015**	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**4**		**1655,00**	**--**	**6620**	**--**	**6620**	**--**	**7150**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**530**	
193	**С1252-207-2625 252-207-2625 РСНБ РК 2015**	**Зажим прокалывающий типа SM6.21 переходной**	**шт.**	**4**		**4432,00**	**--**	**17728**	**--**	**17728**	**--**	**19146**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		1418	
194	С1243-603-0103 243-603-0103 РСНБ РК 2015	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2**	км	0,0005	96949,00	--	48	--	48	--	52
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
195	С1252-207-2615 252-207-2615 РСНБ РК 2015	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	шт.	1	1655,00	--	1655	--	1655	--	1787
		СП - 8%			--	--	--	--		132	
196	Прайс-лист ТОО "Инвольт"	**Корпус предохранителя SV29.25**	шт	1	3029,04	--	3029	--	3029	--	3271
		СП - 8%			--	--	--	--		242	
197	С1247-207-0301 247-207-0301 РСНБ РК 2015	**Вставка плавкая типа NT1 40A**	шт.	1	1250,00	--	1250	--	1250	--	1350
		СП - 8%			--	--	--	--		100	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				3897445	202319	8900749	833299	18251623
							179843	83168	6022655	905847	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				1403299				
		Материалы	Тенге				53188				
		Всего заработная плата	Тенге					90579			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1211261				
		Накладные расходы	Тенге				65218				
		Сметная прибыль	Тенге				117481				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1585998				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								55
		Сметная заработная плата	Тенге					90579			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				568605				
		Материалы	Тенге				159463				
		Всего заработная плата	Тенге					172432			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				165830				
		Накладные расходы	Тенге				137947				
		Сметная прибыль	Тенге				56521				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				763073				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								97
		Сметная заработная плата	Тенге					172432			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1876001				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				1876001				
		Сметная прибыль	Тенге				150080				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				2026081				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4375152				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								152
		Сметная заработная плата	Тенге					263011			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								18251622
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				797017				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					792057			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					297069			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						8900750		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						6022655		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	Тенге							**833299**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**905847**	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объект номер - 04-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01

(локальная смета)

на ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ КЛ-0,4кВ

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети электроснабжения

Основание: ЭСН

Составлен в текущих ценах 2021 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	516,1244	1560,55	805435,65
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	155,2507	1941,48	(301415,58)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**805436**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	32,3680	5464,00	176858,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,368	1935	62632,08
2	3101-0303-0401 РСНБ РК 2015	1070	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	25,0300	4975,00	124524,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,03	2312	57869,36
3	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	14,2261	5788,00	82340,67
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,2261	2312	32890,74
4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	24,1515	3298,00	79651,72
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,15152118	1619	39101,31
5	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	14,1307	5415,00	76517,60
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,1306742	2312	32670,12
6	3105-0402-0308 РСНБ РК 2015	983	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,8500	4168,00	70230,80
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,85	1355	22831,75
7	3105-0601-0104 РСНБ РК 2015	104	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.-ч	6,8404	9560,00	65394,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,8404	2312	15815

1	2		3	4	5	6	7
8	3105-0601-0102 РСНБ РК 2015	102	Автогидроподъемники, высота подъема 18 м	маш.-ч	4,8776	5428,00	26475,61
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,8776	1619	7896,83
9	3304-0101-0401 РСНБ РК 2015	1881	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	3,1619	7586,00	23986,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,16194	1935	6118,35
10	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	2477	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,1100	3731,00	15334,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,11003	1619	6654,14
11	3101-0201-0903 РСНБ РК 2015	2438	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,4 м3	маш.-ч	1,2835	11287,00	14486,55
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2834724	1935	2483,52
12	3105-0201-0106 РСНБ РК 2015	1925	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения, 50 т	маш.-ч	1,9000	3836,00	7288,40
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,9	1935	3676,5
13	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,5984	4178,00	6678,20
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,59842	1619	2587,84
14	3101-0201-0902 РСНБ РК 2015	2437	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,25 м3	маш.-ч	0,6513	9501,00	6188,02
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,65130146	1935	1260,27
15	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,4489	168,00	4275,41
16	3204-0203-1101 РСНБ РК 2015	1599	Лебедка-прицеп гидравлическая для протяжки кабеля фирмы Jakob Thaler GmbH, тип KE-SP 3050	маш.-ч	0,8880	4386,00	3894,77
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,888	1134	1006,99
17	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,6820	4773,00	3255,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,682	1935	1319,67
18	3101-0102-0104 РСНБ РК 2015	1669	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	0,2258	9730,00	2196,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,225792	2312	522,03
19	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,7740	2136,00	1653,26
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,774	1619	1253,11
20	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3516	4672,00	1642,46
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3515544	1935	680,26
21	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,2984	5377,00	1604,32
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,298368	1935	577,34
22	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2984	4871,00	1453,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,298368	1935	577,34

1	2		3	4	5	6	7
23	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1980	6329,00	1253,14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,198	1619	320,56
24	3106-0201-0201 РСНБ РК 2015	128	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,8600	620,00	1153,20
25	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1405	5215,00	732,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,140544	2312	324,94
26	3204-0203-1201 РСНБ РК 2015	1641	Устройство подталкивающее фирмы Jakob Thaler GmbH, тип "Cable Dog" NKHE GS	маш.-ч	1,0020	604,00	605,21
27	3204-0203-0601 РСНБ РК 2015	1880	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,6561	613,00	402,20
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж ,2 чел.	чел-ч	0,131224	324	42,52
28	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4680	722,00	337,90
29	3105-0401-0103 РСНБ РК 2015	1039	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	16,8500	16,00	269,60
30	3105-0601-0101 РСНБ РК 2015	101	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,0600	3895,00	233,70
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	1619	97,14
31	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,3061	36,00	191,02
32	3304-0101-0101 РСНБ РК 2015	1827	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0127	4273,00	54,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012672	1619	20,52
33	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0093	5271,00	48,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009273584	1619	15,01
34	3201-0102-0201 РСНБ РК 2015	613	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,2984	116,00	34,61
35	3401-0105-0101 РСНБ РК 2015	2817	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1107	192,00	21,25
36	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7200	28,00	20,16
37	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0212	18,00	18,38
38	3105-0401-0101 РСНБ РК 2015	1038	Домкраты гидравлические, 6,3 т	маш.-ч	1,5150	6,00	9,09
39	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0013	6775,00	8,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012672	1619	2,05
40	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5280	15,00	7,92
41	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0003	2514,00	0,85
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00034	1355	0,46

1	2		3	4	5	6	7
42	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0043	163,00	0,71
43	3403-0202-0201 РСНБ РК 2015	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0060	27,00	0,16
44	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	27,00	-
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**801335**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**301416**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	222-525-0301 РСНБ РК 2015	131028	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,3854	554148,00	1876001,56
2	247-103-0113 РСНБ РК 2015		Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 34-70-001 Альфа, мощность 70 Вт, IP66/прим/	шт.	17,0000	66349,00	1127933,00
3	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"		Универсальная оперативная штанга СТ48.64	шт	1,0000	629268,96	629268,96
4	243-701-0503 РСНБ РК 2015	237843	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	2,0940	298974,00	626051,56
5	252-108-0501 РСНБ РК 2015	267818	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	42,0000	11287,00	474054,00
6	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"		Разрядник искровой SDI-20.3	шт	36,0000	12661,66	455819,76
7	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"		Разъединитель линейный SZ-24	шт	2,0000	223683,27	447366,54
8	252-207-2111 РСНБ РК 2015		Вязка спиральная типа SO115.5073(в комплекте 6 шт)	комплект	81,0000	3168,67	256662,27
9	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"		Оголовок ОГs-55	шт	12,0000	19767,96	237215,52
10	252-108-0607 РСНБ РК 2015	277085	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	15,0000	13198,00	197970,00
11	212-101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,2922	20333,00	188938,30
12	243-701-0716 РСНБ РК 2015	237874	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	км	0,4690	317171,00	148753,20
13	252-207-1150 РСНБ РК 2015	268019	Зажим анкерный типа SO255	шт.	12,0000	10701,00	128412,00
14	214-210-0102 РСНБ РК 2015	279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,3749	271941,00	101950,68

1	2		3	4	5	6	7
15	243-903-0901 РСНБ РК 2015	278903	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа типа 10кВТп-3-35/50-СЛ-нб	шт.	8,0000	9929,00	79432,00
16	243-113-1002 РСНБ РК 2015	193782	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66	км	0,2090	368834,00	77086,31
17	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"		Корпус предохранителя SV29.25	шт	17,0000	3029,04	51493,68
18	252-202-0510 РСНБ РК 2015	267843	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	15,0000	3405,00	51075,00
19	214-210-0301 РСНБ РК 2015	279854	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,1899	263848,00	50094,18
20	212-101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,9890	21391,00	42546,70
21	214-206-0202 РСНБ РК 2015	286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1549	273195,00	42317,91
22	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"		Разрядник искровой SDI-10.2	шт	6,0000	6000,70	36004,20
23	252-207-3922 РСНБ РК 2015	290743	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3,0000	11430,00	34290,00
24	252-207-2320 РСНБ РК 2015	268134	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	17,0000	1865,00	31705,00
25	252-207-2615 РСНБ РК 2015	268167	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	17,0000	1655,00	28135,00
26	252-207-1018 РСНБ РК 2015	267972	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	27,0000	842,00	22734,00
27	247-207-0301 РСНБ РК 2015	289264	Вставка плавкая типа NT1 40А	шт.	17,0000	1250,00	21250,00
28	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"		Травеса ТМ-73	шт	3,0000	7004,30	21012,90
29	212-101-1501 РСНБ РК 2015	100771	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,1220	18397,00	20641,43
30	243-113-0805 РСНБ РК 2015	193767	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	км	0,0320	627171,00	20069,47
31	252-207-1802 РСНБ РК 2015	277277	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	45,0000	402,00	18090,00
32	252-207-2625 РСНБ РК 2015	268181	Зажим прокалывающий типа SM6.21 переходной	шт.	4,0000	4432,00	17728,00
33	261-201-0351 РСНБ РК 2015	249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	19,4016	910,00	17655,46
34	252-207-2618 РСНБ РК 2015	268170	Зажим прокалывающий типа SLW25.2	шт.	6,0000	2859,00	17154,00
35	247-301-0212 РСНБ РК 2015	266111	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720, 10(100) А, 3х220/380 В, 40 мА, класс точности 1	шт.	1,0000	16256,00	16256,00

1	2		3	4	5	6	7
36	222-509-1003 РСНБ РК 2015	130007	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0230	655849,00	15058,29
37	252-207-3920 РСНБ РК 2015	290741	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,0000	13209,00	13209,00
38	243-113-1001 РСНБ РК 2015	245439	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,0450	289990,00	13049,55
39	261-105-0504 РСНБ РК 2015	295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	57,6000	223,00	12844,80
40	247-302-0115 РСНБ РК 2015	266666	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 150/5А 5ВА	шт.	3,0000	4201,00	12603,00
41	252-207-0527 РСНБ РК 2015	290583	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,0000	11455,00	11455,00
42	243-113-1003 РСНБ РК 2015	193783	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66	км	0,0260	429710,00	11172,46
43	252-207-0201 РСНБ РК 2015	290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	7,0000	1512,00	10584,00
44	243-142-0105 РСНБ РК 2015	237062	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2	км	0,1700	61691,00	10487,47
45	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"		Травеса TMs-60a	шт	3,0000	3342,32	10026,96
46	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"		Крепление подкоса У1	шт	2,0000	4977,96	9955,92
47	252-207-2902 РСНБ РК 2015	268201	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	27,0000	359,00	9693,00
48	214-302-0201 РСНБ РК 2015	129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,0053	1813594,00	9662,83
49	252-201-0502 РСНБ РК 2015	241404	Скоба типа СК-7-1А	шт.	15,0000	644,00	9660,00
50	261-404-0476 РСНБ РК 2015	242737	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5000	352,00	7920,00
51	214-201-0102 РСНБ РК 2015	279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0284	273545,00	7768,68
52	ТПрайс ТОО "Инвольт"		Привод ПРНЗ-10У1	шт	1,0000	7285,71	7285,71
53	243-113-0501 РСНБ РК 2015	193731	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,0280	250191,00	7005,35
54	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"		Проводник ЗП-21	м	6,0000	1103,79	6622,74
55	252-207-2613 РСНБ РК 2015	268165	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	4,0000	1655,00	6620,00
56	241-207-0205 РСНБ РК 2015	269859	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	33,0000	194,00	6402,00

1	2		3	4	5	6	7
57	261-107-0967 РСНБ РК 2015	147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0011	5897974,00	6251,85
58	252-207-3910 РСНБ РК 2015	290731	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5,7000	1081,00	6161,70
59	252-207-0702 РСНБ РК 2015	277265	Кронштейн типа SO253	шт.	3,0000	1710,00	5130,00
60	214-208-0103 РСНБ РК 2015	279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0147	340919,00	5006,40
61	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"		Крепление подкоса У1	м	1,0000	4977,96	4977,96
62	ТПрайс-лист ТОО "Инвольт"		Накладка ОГ-52	шт	3,0000	1593,75	4781,25
63	243-904-0104 РСНБ РК 2015	271374	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	23,0000	188,00	4324,00
64	261-404-0208 РСНБ РК 2015	241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	17,3400	245,00	4248,30
65	217-605-0104 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,8100	165,00	4093,65
66	261-404-0537 РСНБ РК 2015	242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	90,0000	45,00	4050,00
67	252-102-0224 РСНБ РК 2015	278942	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	2,0000	1772,00	3544,00
68	252-206-0501 РСНБ РК 2015	277210	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	6,0000	574,00	3444,00
69	243-201-0203 РСНБ РК 2015	200328	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 5х1,5-0,66	км	0,0100	321561,00	3215,61
70	252-207-0803 РСНБ РК 2015	277267	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	21,0000	153,00	3213,00
71	252-207-0207 РСНБ РК 2015	290513	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3,0000	967,00	2901,00
72	241-102-0148 РСНБ РК 2015	150578	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х2,0 мм	м	3,0000	966,00	2898,00
73	252-204-1501 РСНБ РК 2015	267889	Зажим кабельный соединительный типа SMJ1.27 AL/CU 10-95 мм2	шт.	1,0000	2823,00	2823,00
74	252-207-3911 РСНБ РК 2015	290732	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,0000	2804,00	2804,00
75	217-605-0302 РСНБ РК 2015	146693	Смазка для электрооборудования	кг	1,7269	1607,00	2775,13
76	261-201-0323 РСНБ РК 2015	249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6,0000	459,00	2754,00
77	252-207-3204 РСНБ РК 2015	268223	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	1,0000	2443,00	2443,00
78	215-203-0503 РСНБ РК 2015	131644	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0700	34153,00	2390,71

1	2		3	4	5	6	7
79	217-504-0103 РСНБ РК 2015	146127	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0010	2356782,00	2356,78
80	252-207-3921 РСНБ РК 2015	290742	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,0000	2268,00	2268,00
81	252-207-1110 РСНБ РК 2015	242844	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	2,0000	1063,00	2126,00
82	215-202-0203 РСНБ РК 2015	131550	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0600	34153,00	2049,18
83	261-107-0433 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,2941	6931,00	2038,38
84	218-101-0101 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,6880	1184,00	1998,53
85	252-207-3924 РСНБ РК 2015	290745	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1,0000	1933,00	1933,00
86	252-207-0906 РСНБ РК 2015	277269	Колпачок изолирующий типа РК99.025 концевой	шт.	4,0000	468,00	1872,00
87	261-103-0136 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0335	44541,00	1493,42
88	261-107-0568 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0063	234305,00	1487,49
89	215-204-0503 РСНБ РК 2015	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0235	60737,00	1429,08
90	261-404-0209 РСНБ РК 2015	241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,8430	227,00	1326,36
91	243-602-0104 РСНБ РК 2015	237237	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0067	180643,00	1203,08
92	252-204-0804 РСНБ РК 2015	241931	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6,0000	200,00	1200,00
93	252-207-0208 РСНБ РК 2015	290514	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1,0000	1081,00	1081,00
94	252-207-3979 РСНБ РК 2015	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,3900	636,00	884,04
95	217-301-0305 РСНБ РК 2015	147909	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-21 диаметром 4 мм	кг	0,9000	889,00	800,10
96	236-201-0101 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,6000	454,00	726,40
97	261-404-0603 РСНБ РК 2015	242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,5946	423,00	674,52
98	216-201-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0038	163242,00	626,85
99	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0009	647579,00	569,87
100	261-102-0237 РСНБ РК 2015	244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0009	544445,00	510,69

1	2		3	4	5	6	7
101	217-108-0101 РСНБ РК 2015	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2617	392,00	494,59
102	236-203-0109 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0010	508438,00	493,35
103	217-102-0102 РСНБ РК 2015	290057	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0,5314	897,00	476,67
104	215-204-0303 РСНБ РК 2015	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0068	60737,00	414,23
105	236-202-1014 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,8364	483,00	403,98
106	261-301-0227 РСНБ РК 2015	187503	Патрубки	10 шт.	0,2300	1527,00	351,21
107	214-209-0210 РСНБ РК 2015	127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,0534	317,00	333,93
108	261-107-0354 РСНБ РК 2015	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0058	53822,00	310,01
109	217-605-0301 РСНБ РК 2015	146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0005	524381,00	251,70
110	261-107-0498 РСНБ РК 2015	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0600	4136,00	248,16
111	261-107-0961 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2119	1092,00	231,35
112	261-107-0983 РСНБ РК 2015	287759	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	0,2858	758,00	216,61
113	261-107-0501 РСНБ РК 2015	147184	Лента К226	100 м	0,0921	1755,00	161,72
114	261-105-0605 РСНБ РК 2015	295752	Герметик силиконовый, устойчивый к влажности и ультрафиолетовому излучению, 310 мл	шт.	0,0825	1529,00	126,14
115	261-601-0101 РСНБ РК 2015	244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	70228,00	112,36
116	261-102-0226 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,5140	70,00	105,98
117	252-108-0702 РСНБ РК 2015	241154	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	2,0000	49,00	98,00
118	243-603-0103 РСНБ РК 2015	237257	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 25 мм2	км	0,0010	96949,00	96,95
119	261-107-0913 РСНБ РК 2015	146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0001	1186851,00	94,95
120	215-202-0503 РСНБ РК 2015	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0027	34153,00	93,17
121	236-104-0102 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002	379074,00	88,13
122	261-201-0371 РСНБ РК 2015	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0918	748,00	68,67

1	2		3	4	5	6	7
123	261-201-0364 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0010	57042,00	59,79
124	216-102-0301 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0017	32204,00	54,91
125	261-102-0221 РСНБ РК 2015	128065	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,4487	96,00	43,07
126	261-107-0432 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,3768	90,00	33,91
127	261-404-0574 РСНБ РК 2015	242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0788	380,00	29,95
128	261-404-0449 РСНБ РК 2015	242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,3000	12,00	27,60
129	261-404-0439 РСНБ РК 2015	242674	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,3000	12,00	27,60
130	261-404-0453 РСНБ РК 2015	242695	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0024	8169,00	19,61
131	261-107-0203 РСНБ РК 2015	249081	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0063	1664,00	10,48
132	261-107-0224 РСНБ РК 2015	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0186	450,00	8,37
133	261-201-0620 РСНБ РК 2015	147614	Лента ФУМ	кг	0,0011	5164,00	5,58
134	217-603-0104 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	0,1080	21,00	2,27
135	225-204-0309 РСНБ РК 2015	289897	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	18,0000	0,00	-
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**7942736**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	ТПрайс-лист ТОО "BAYKEN"		Дизельный генератор AKSA P50P3, 50кВа/40кВт	к-т	1,0000	4177888,39	4177888,39
2	515-101-3303 РСНБ РК 2015	515-101-3303	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1,0000	897611,00	897611,00
3	515-102-0405 РСНБ РК 2015	515-102-0405	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1,0000	845097,00	845097,00
4	515-201-0503 РСНБ РК 2015	515-201-0503	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1,0000	102059,00	102059,00
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**6022655**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**15572162**

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы	**тенге**			**843513**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**16415675**
		Сметная прибыль	**тенге**			**831442**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**17247117**

Составил Кабылбаева Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12280'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО'5-2020'06-01'Водонапорная башня емкостью 15м3, высотой опоры 12м'РП'06'06-01-01'Строительные работы'ТП''в текущих ценах 2021 года*
3	#*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	Е11-010101-0408'252,49.0,97-84,4''Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата", емкостью 0,4/0,3-0,45/ м3*
6	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'252,49.0,03''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*
7	Е11-010104-0402'112,58-49''Засыпка траншей и котлованов грунтом 2группы бульдозерами мощностью 59 кВт /80 л. с/ с перемещением до 5 м*
8	Е11-010201-0501'112,58-49''Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками*
9	#*
10	П ГРУНТОВАЯ ПОДУШКА*
11	Е11-010201-1001'104,41''Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки*
12	Е11-110101-1303(РС100079)(РС100080)(РС100078)(РС295822РС144640)'83,28''Пропитка битумом верхнего слоя грунтовой подушки*
13	Е11-010102-0408(РС100081РС100116)'248,45''Разработка грунта 2 группы одноковшовым экскаватором емкостью 0,4/0,35-0,45/ м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы*
14	Е11-010102-0602(РС100081РС100114)'248,45''Работа на отвале грунтов 2-3 группы*
15	Е11-010101-0320'283,95''Устройство обвалования грунтом*
16	#*
17	П2 ФУНДАМЕНТЫ (АС-4-5)*
18	Е11-060101-0202(РС100533РС279399)'8,5''Устройство железобетонных фундаментов обьемом до 100 м3 под водонапорную башню из БМ150 на ССПЦ'М3*
19	С1214-210-0301'48.0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/8мм'т*
20	С1214-210-0301'103,5.0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/12мм'т*
21	Е11-060301-0409'22,32.8.0,001''Установка закладных деталей весом более 20 кг'т*
22	С1261-102-0124'22,32.8.0,001*
23	Е11-080101-0307'26''Боковая обмазочная гидроизоляция стен и фундаментов битумом в 2 слоя*
24	#*
25	П2 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ (ЛИСТ П3-5)*
26	Е11-090202-0101(РС295605)'10,8''Монтаж водонапорной башни'т конструкций*
27	С1222-505-0105'10,8''Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий от 1 до 3 т'т*
28	#*
29	П УТЕПЛЕНИЕ БАШНИ/АС-3*
30	Е11-090402-0101(РС295605)'0,908''Устройство каркаса под утепление минераловатными плитами'т*
31	С1222-525-0401'0,98*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	Е11-260201-0101(РС295721)'4,0''Теплоизоляция изделиями из волокнистыхи зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных'м3*
33	С1234-101-0302'4,0''Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе стекловолокна плотностью от 16 кг/м3 до 25 кг/м3 ГОСТ 10499-95'м3*
34	Е11-260301-0601(РС295698)'198,05''Обшивка башни волнистой сталью*
35	С1214-204-0101'198,05''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,25 мм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
36	Е11-130301-1421'198,05''Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177*
37	Е11-150403-1201'81''Однослойная окраска суриком внутренней поверхности башни*
38	#*
39	П2 ОТМОСТКА*
40	Е11-110101-0204(РС100081РС100116)(РС100079РС100114)(РС100078РС100114)'47,1.0,15''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных'м3*
41	Е11-270701-0101(РС100328)(РС295487РС102734)(РС295822РС144640)'47,1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
42	Е11-270701-0102(РС100328)(РС295487РС102734)(РС295822РС144640)(ВП)#К=2'47,1.2''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см толщины слоя к табл.5 5-1*
43	#*
44	П2 ЛЕСТНИЦА*
45	Е11-090304-0101(РС295605)'0,245''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т*
46	С1222-503-0201'0,245*
47	Е11-130301-1421'7,105''Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177*
48	#*
49	П2 КОЛОДЕЦ*
50	Е11-110101-0102(РС100081РС100114)'3,14''Уплотнение грунта щебнем'м2*
51	П2 Колодец круглый Д=1500мм *
52	Е11-221301-0101(РС293008РС100116)'0,38+0,4+0,32+0,27+0,02''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
53	С1225-101-0602'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15'шт.*
54	С1225-101-0109'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9,КС15.9б'шт.*
55	С1225-101-0609'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1'шт.*
56	С1225-101-0201'1''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
57	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
58	С1222-503-0201'17,08.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 (С-2)'т*
59	Е11-150403-1004(РС276160РС249392)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,01708.1.29''Масляная окраска стремянок (за 2 раза)*
60	#*
61	Е11-061301-0101'0,01''Заделка труб из БМ-100*
62	Е11-110101-0209'0,8''Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных - П2ОТМОСТКА'м3*
63	Е11-110101-0209'1.5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные (отмостка). Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
64	Е11-070601-0101#ПРИМ.(РС295549)'0,46''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты (АС-7)*
65	С1225-203-0203'0,3''Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0.5 марки Л3д-8 из БМ200'м3*
66	С1261-102-0124'0,00013*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	С1261-101-0378'0,16''Плиты покрытий и перекрытий для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 'м3*
68	С1261-102-0124'0,0003*
69	#*
70	К'Кабылбаева Э.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Водонапорная башня емкостью 15м3, высотой опоры 12м
Шифр объекта 06-01

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

на Строительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ТП

Сметная стоимость	12599,777	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1411,137	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,861	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010101-0408 1101-0101-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата", емкостью 0,4/0,3-0,45/ м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**160,5153**		**288,66** **6,71**	**281,95** **48,34**	**46334** **1077**	**45257** **7759**	**--**	**6362** **4216**	**56912**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00592	0,947	1134,00		1077				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02498	4,0129							
1.3	2438 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,4 м3	маш.-ч	0,02498	4,009672		11287,00		45257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02498	4,009672		1935,00		7759			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**	**7,5747**		**2417,18**	**--**	**18309**	**--**	**--**	**13183**	**34011**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				**2417,18**	**--**	**18309**	**--**		**2519**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	13,998	1308,00		18309				
3	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Засыпка траншей и котлованов грунтом 2группы бульдозерами мощностью 59 кВт /80 л. с/ с перемещением до 5 м** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**63,58**		**37,66** **--**	**37,66** **15,60**	**2394** **--**	**2395** **992**	**--**	**714** **249**	**3357**
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,515							
3.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,512455		4672,00		2394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,512455		1935,00		992			
4	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**63,58**		**186,07** **102,49**	**83,58** **42,50**	**11830** **6516**	**5314** **2702**	**--**	**6637** **1477**	**19945**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	6,8666	949,00		6516				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	1,6658							
4.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,668975		3116,00		5201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,668975		1619,00		2702			
4.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	6,6759		17,00		113			
						ГРУНТОВАЯ ПОДУШКА						
5	**Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015**	**Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки	**м3 грунтовой подушки**	**104,41**		**530,12** **1,84**	**528,20** **175,71**	**55350** **192**	**55149** **18346**	**9**	**13347** **5496**	**74193**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4)	чел-ч	0,0018	0,1879	1025,00		192				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08481	8,854							
5.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0259	2,704219		116,00		314			
5.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0259	2,704219		5377,00		14541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	2,704219		1935,00		5233			
5.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	0,0196	2,046436		9730,00		19912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0196	2,046436		2312,00		4731			
5.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0011	0,114851		4273,00		491			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,114851		1619,00		186			
5.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0259	2,704219		4871,00		13172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	2,704219		1935,00		5233			
5.8	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	1,273802		5215,00		6643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	1,273802		2312,00		2945			
5.9	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00011	0,011485		6775,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00011	0,011485		1619,00		19			
5.10	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,004**	**0,41764**	**21,00**				**9**		
6	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Пропитка битумом верхнего слоя грунтовой подушки** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**м2 покрытия**	**83,28**		**2024,12** **332,70**	**165,12** **61,88**	**168569** **27707**	**13751** **5153**	**127111**	**30889** **15957**	**215415**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	21,9026	1265,00		27707				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	2,7482							
6.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,966048		4297,00		4151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,966048		1619,00		1564			
6.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	4,24728		120,00		510			
6.5	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	1,016016		5215,00		5299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	1,016016		2312,00		2349			
6.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,641256		5271,00		3380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,641256		1619,00		1038			
6.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,12492		3298,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,12492		1619,00		202			
6.8	**144640 С**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0124**	**1,032672**	**123089,00**				**127111**		
7	**Е11-010102-0408 1101-0102-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Разработка грунта 2 группы одноковшовым экскаватором емкостью 0,4/0,35-0,45/ м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м3 грунта**	**248,45**		**409,62** **16,23**	**393,03** **78,23**	**101770** **4032**	**97648** **19436**	**90**	**16897** **9493**	**128161**
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,01431	3,5528	1134,00		4032				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04043	10,0374							
7.3	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00957	2,377667		4672,00		11108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00957	2,377667		1935,00		4601			
7.4	2438 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,4 м3	маш.-ч	0,03086	7,667167		11287,00		86539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03086	7,667167		1935,00		14836			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.5	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,00012**	**0,029814**	**3035,00**				**90**		
8	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Работа на отвале грунтов 2-3 группы**	**м3 грунта**	**248,45**		**23,03**	**19,13**	**5722**	**4753**	**35**	**2190**	**8544**
		НР - 72%; СП - 8%				**3,76**	**8,48**	**934**	**2107**		**633**	
		Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке										
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00332	0,8199	1134,00		934				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00369	0,9193							
8.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,019876		3821,00		76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,019876		1619,00		32			
8.4	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,896904		5215,00		4677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,896904		2312,00		2074			
8.5	**100114 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м3**	**0,00004**	**0,009938**	**3622,00**				**36**		
9	**Е11-010101-0320 1101-0101-0320 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Устройство обвалования грунтом**	**м3 грунта**	**283,95**		**144,73**	**139,89**	**41096**	**39722**	**--**	**5244**	**50047**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,84**	**20,81**	**1374**	**5909**		**3707**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00427	1,221	1134,00		1374				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	2,5556							
9.3	2441 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	0,009	2,55555		15543,00		39721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009	2,55555		2312,00		5908			
		ФУНДАМЕНТЫ (АС-4-5)										
10	**Е11-060101-0202 1106-0101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство железобетонных фундаментов объемом до 100 м3 под водонапорную башню из БМ150 на ССПЦ**	**М3**	**8,5**		**31301,14**	**1245,57**	**266060**	**10587**	**202292**	**52096**	**343609**
		НР - 91%; СП - 8%				**6256,60**	**478,51**	**53181**	**4067**		**25452**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки при устройстве фундаментов 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры и каркасов 5. Укладка бетонной смеси										
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4,36	37,06	1435,00		53181				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2487	2,114							
10.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2442	2,0757		36,00		75			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,1971	1,67535		4773,00		7996			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1971	1,67535		1935,00		3242			
10.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4704	3,9984		168,00		672			
10.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,02295		5271,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,02295		1619,00		37			
10.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0196	0,1666		5415,00		902			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0196	0,1666		2312,00		385			
10.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0293	0,24905		3298,00		821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0293	0,24905		1619,00		403			
10.9	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	0,147	1,2495	70,00				87		
10.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,005	0,0425	34153,00				1452		
10.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,008	0,068	60737,00				4130		
10.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,013	0,1105	60737,00				6711		
10.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00002	0,00017	32204,00				5		
10.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,035	0,2975	6931,00				2062		
10.15	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,0051	207992,00				1061		
10.16	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	0,00064	0,00544	44541,00				242		
10.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,01334	0,11339	21,00				2		
10.18	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,016	0,136	1428,00				194		
10.19	**279399 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**м3**	**1,015**	**8,6275**	**21554,00**				**185957**		
10.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,116	0,986	392,00				387		
11	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/8мм**	**т**	**0,048**		**263848,00**	**--**	**12665**	**--**	**12665**	**--**	**13678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1013**	
12	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/12мм**	**т**	**0,1035**		**263848,00**	**--**	**27308**	**--**	**27308**	**--**	**29493**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2185**	
13	**Е11-060301-0409 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка закладных деталей весом более 20 кг**	**т**	**0,17856**		**687113,83**	**1504,83**	**122691**	**269**	**117108**	**4947**	**137849**
		НР - 91%; СП - 8%				**29760,00**	**686,79**	**5314**	**123**		**10211**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	20	3,5712	1488,00		5314				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0643							
13.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,026784		5415,00		145			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,026784		2312,00		62			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,037498		3298,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,037498		1619,00		61			
13.5	**130007 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,17856**	**655849,00**				**117108**		
14	**С1261-102-0124 261-102-0124 РСНБ РК 2015**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**	**0,17856**		**108313,00**	**--**	**19340**	**--**	**19340**	**--**	**20887**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1547**	
15	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Боковая обмазочная гидроизоляция стен и фундаментов битумом в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**26**		**932,85**	**20,68**	**24254**	**537**	**14931**	**8249**	**35104**
		НР - 93%; СП - 8%				**337,93**	**3,24**	**8786**	**84**		**2600**	
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее										
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,512	1594,00		8786				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,052							
15.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,507		722,00		366			
15.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,052		3298,00		171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,052		1619,00		84			
15.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,00416**	**163242,00**				**679**		
15.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,00624**	**53822,00**				**336**		
15.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**62,4**	**223,00**				**13915**		
		МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ (ЛИСТ П3-5)										
16	**Е11-090202-0101 1109-0202-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж водонапорной башни**	**т конструкций**	**10,8**		**95099,45**	**34913,37**	**1027074**	**377064**	**252948**	**358659**	**1496592**
		НР - 69%; СП - 8%				**36765,00**	**11364,27**	**397062**	**122734**		**110859**	
		Состав работ: 1. Сборка и установка стальных конструкций резервуаров 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов 4. Проверка сварных швов на герметичность 5. Гидравлическое испытание										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	19	205,2	1935,00		397062				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,964	64,4112							
16.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,6	49,68		264,00		13116			
16.4	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	3,74	40,392		6420,00		259317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,74	40,392		1935,00		78159			
16.5	981 С	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	0,16	1,728		1860,00		3214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	1,728		1355,00		2341			
16.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8	8,64		28,00		242			
16.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,36	14,688		4871,00		71545			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,36	14,688		1935,00		28421			
16.8	1950 С	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,06	0,648		821,00		532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	чел-ч	0,024	0,2592		1355,00		351			
16.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,21	2,268		5415,00		12281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	2,268		2312,00		5244			
16.10	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,15	1,62		3116,00		5048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	1,62		1619,00		2623			
16.11	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,32	3,456		3298,00		11398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	3,456		1619,00		5595			
16.12	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,23	13,284		28,00		372			
16.13	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,324	70,00				23		
16.14	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,20196	5245,00				1059		
16.15	**131019 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,036**	**0,3888**	**474502,00**				**184486**		
16.16	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,001	0,0108	70372,00				760		
16.17	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00145	0,01566	647579,00				10141		
16.18	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,12	12,096	400,00				4838		
16.19	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,35	3,78	165,00				624		
16.20	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00075	0,0081	53822,00				436		
16.21	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00108	1863700,00				2013		
16.22	147343 С	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,0432	213899,00				9240		
16.23	147790 С	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,28	3,024	127,00				384		
16.24	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,003348	439993,00				1473		
16.25	239323 С	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	0,19	2,052	1723,00				3536		
16.26	**247819 С**	**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**	**0,02**	**0,216**	**53810,00**				**11623**		
16.27	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**39,4**	**425,52**	**21,00**				**8936**		
16.28	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00648	651547,00				4222		
16.29	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,020952	434848,00				9111		
16.30	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,108	392,00				42		
17	**С1222-505-0105 222-505-0105 РСНБ РК 2015**	**Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий от 1 до 3 т**	**т**	**10,8**		**618830,00**	**--**	**6683364**	**--**	**6683364**	**--**	**7218033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**534669**	
УТЕПЛЕНИЕ БАШНИ/АС-3												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**Е11-090402-0101 1109-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Устройство каркаса под утепление минераловатными плитами** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка конструкций фахверка 2. Крепление фахверка 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,908**		**71641,24** **43338,90**	**21485,13** **5436,04**	**65050** **39352**	**19509** **4936**	**6189**	**30558** **7649**	**103257**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	25,3	22,9724	1713,00		39352				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,778	2,5224							
18.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14	12,712		264,00		3356			
18.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,08	0,07264		25,00		2			
18.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,41	2,18828		6420,00		14049			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,41	2,18828		1935,00		4234			
18.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,079904		9630,00		769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,079904		2763,00		221			
18.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25	0,227		28,00		6			
18.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,39	1,26212		158,00		199			
18.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,09988		5415,00		541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,09988		2312,00		231			
18.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,15436		3298,00		509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,15436		1619,00		250			
18.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,02	2,74216		28,00		77			
18.12	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	0,02724	70,00				2		
18.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,01698	5245,00				89		
18.14	**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**	**0,000908**	**474502,00**				**431**		
18.15	**146649 С**	**Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78**	**м3**	**2,6**	**2,3608**	**400,00**				**944**		
18.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	0,70824	165,00				117		
18.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000091	1863700,00				169		
18.18	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,016**	**0,014528**	**219538,00**				**3189**		
18.19	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000281	439993,00				124		
18.20	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000545	651547,00				355		
18.21	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,001762**	**434848,00**				**766**		
18.22	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00908	392,00				4		
19	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т** *СП - 8%*	**т**	**0,98**		**498912,00** **--**	**--** **--**	**488934** **--**	**--** **--**	**488934**	**--** **39115**	**528049**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**Е11-260201-0101 1126-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Теплоизоляция изделиями из волокнистыхи зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением	**м3**	**4**		**52454,51** **32444,76**	**2821,34** **1117,11**	**209818** **129779**	**11285** **4468**	**68754**	**102028** **24948**	**336794**
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	20,04	80,16	1619,00		129779				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,69	2,76							
20.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,72	2,88		56,00		161			
20.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7	2,8		722,00		2022			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,69	2,76		3298,00		9102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69	2,76		1619,00		4468			
20.6	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,05**	**0,2**	**34153,00**				**6831**		
20.7	**144677 С**	**Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60**	**т**	**0,12**	**0,48**	**111033,00**				**53296**		
20.8	144766 С	Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	2	8	314,00				2512		
20.9	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9	15,6	392,00				6115		
21	**С1234-101-0302 234-101-0302 РСНБ РК 2015**	**Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе стекловолокна плотностью от 16 кг/м3 до 25 кг/м3 ГОСТ 10499-95** *СП - 8%*	**м3**	**4**		**10654,00** **--**	**--** **--**	**42616** **--**	**--** **--**	**42616**	**--** **3409**	**46025**
22	**Е11-260301-0601 1126-0301-0601 РСНБ РК 2015**	**Обшивка башни волнистой сталью** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление деталей покрытия из металла 2. Установка покрытий на изолированную поверхность с подгонкой и вырезами по месту 3. Крепление покрытия	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**198,05**		**2212,77** **2076,50**	**109,25** **17,16**	**438239** **411251**	**21637** **3399**	**5351**	**315134** **60270**	**813642**
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,3955	276,3788	1488,00		411251				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	2,0993							
22.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0833	16,497565		12,00		198			
22.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,072	14,2596		1018,00		14516			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0106	2,09933		3298,00		6924			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	2,09933		1619,00		3399			
22.6	**293029 С**	**Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,000017**	**0,003367**	**1589156,00**				**5350**		
23	**С1214-204-0101 214-204-0101 РСНБ РК 2015**	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,25 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**	**198,05**		**706,00**	**--**	**139823**	**--**	**139823**	**--**	**151009**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		11186	
24	Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**198,05**		**111,75** **23,81**	**3,47** **0,49**	**22132** **4716**	**687** **97**	**16729**	**3321** **2036**	**27489**
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	3,1688	1488,00		4716				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0594							
24.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,019805		27,00		1			
24.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,019805		5271,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,019805		1619,00		32			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,03961		3298,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,03961		1619,00		64			
24.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	2,7727		163,00		452			
24.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,002575	287630,00				741		
24.8	**249439 С**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,09**	**17,8245**	**897,00**				**15989**		
25	Е11-150403-1201 1115-0403-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Однослойная окраска суриком внутренней поверхности башни** *НР - 80%; СП - 8%*	**м2 кровли**	**81**		**239,38** **101,88**	**1,24** **0,62**	**19390** **8252**	**100** **50**	**11038**	**6642** **2083**	**28115**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,071	5,751	1435,00		8252				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0324							
25.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,0081		2514,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0081		1355,00		11			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0243		3298,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0243		1619,00		39			
25.5	147047 С	Ветошь	кг	0,001	0,081	90,00				7		
25.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,036	2,916	748,00				2181		
25.7	**249409 С**	**Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,238**	**19,278**	**459,00**				**8849**		
		ОТМОСТКА										
26	Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м3**	**7,065**		**10365,39** **4027,32**	**1923,56** **890,45**	**73231** **28453**	**13590** **6291**	**31188**	**32659** **8471**	**114362**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	22,8906	1243,00		28453				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	3,8857							
26.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,63585		5271,00		3352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,63585		1619,00		1029			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.4	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	3,2499		3116,00		10127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	3,2499		1619,00		5262			
26.5	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	6,57045		17,00		112			
26.6	100114 С	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,38	2,6847	3622,00				9724		
26.7	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**1**	**7,065**	**3035,00**				**21442**		
26.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	1,05975	21,00				22		
27	**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**	**47,1**		**1597,84**	**3,32**	**75258**	**157**	**64650**	**11352**	**93539**
		НР - 108%; СП - 8%				**221,90**	**1,27**	**10451**	**60**		**6929**	
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком										
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	6,7824	1541,00		10451				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,033							
27.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,01413		5271,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,01413		1619,00		23			
27.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,00942		5415,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00942		2312,00		22			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00942		3298,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00942		1619,00		15			
27.6	**102734 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0714**	**3,36294**	**18190,00**				**61172**		
27.7	**144640 С**	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0006**	**0,02826**	**123089,00**				**3478**		
28	**Е11-270701-0102 1127-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=2**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см толщины слоя к табл.5 5-1**	**м2 покрытия**	**94,2**		**-255,85**	**--**	**-24101**	**--**	**-20733**	**-3637**	**-29957**
		НР - 108%; СП - 8%				**-35,75**	**--**	**-3368**	**--**		**-2219**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,0232	2,1854	1541,00		-3368				
28.2	**102734 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0,0121**	**1,13982**	**18190,00**				**20733**		
		ЛЕСТНИЦА										
29	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т**	**0,245**		**85228,60**	**27562,55**	**20881**	**6753**	**3033**	**9378**	**32680**
		НР - 69%; СП - 8%				**45286,30**	**10190,86**	**11095**	**2497**		**2421**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	7,0805	1567,00		11095				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,246	1,2853							
29.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	2,10455		264,00		556			
29.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,2107		25,00		5			
29.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	1,19315		4773,00		5695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	1,19315		1935,00		2309			
29.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,01617		9630,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,01617		2763,00		45			
29.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,07105		28,00		2			
29.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,09555		158,00		15			
29.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,0294		5415,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,0294		2312,00		68			
29.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,04655		3298,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,04655		1619,00		75			
29.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,4116		28,00		12			
29.12	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	0,00735	70,00				1		
29.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,004581	5245,00				24		
29.14	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	0,000245	474502,00				116		
29.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000252	70372,00				18		
29.16	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0134**	**0,003283**	**647579,00**				**2126**		
29.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,33565	400,00				134		
29.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,10045	165,00				17		
29.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000024	1863700,00				46		
29.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,00098**	**219538,00**				**215**		
29.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000076	439993,00				33		
29.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000147	651547,00				96		
29.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000475**	**434848,00**				**207**		
29.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00245	392,00				1		
30	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,245**		**584919,00**	**--**	**143305**	**--**	**143305**	**--**	**154769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11464**	
31	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177**	**м2**	**7,105**		**111,75**	**3,47**	**794**	**24**	**601**	**119**	**986**
		НР - 69%; СП - 8%				**23,81**	**0,49**	**169**	**3**		**73**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,1137	1488,00		169				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0021							
31.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00071		27,00		0			
31.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00071		5271,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00071		1619,00		1			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001421		3298,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001421		1619,00		2			
31.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,09947		163,00		16			
31.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000092	287630,00				27		
31.8	**249439 С**	**Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79**	**кг**	**0,09**	**0,63945**	**897,00**				**574**		
		КОЛОДЕЦ										
32	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта щебнем**	**м2**	**3,14**		**309,59**	**35,75**	**972**	**113**	**579**	**305**	**1379**
		НР - 94%; СП - 8%				**89,07**	**14,25**	**280**	**45**		**102**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт										
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,2138	1308,00		280				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0276							
32.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,002826		4297,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,002826		1619,00		5			
32.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,010362		5271,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,010362		1619,00		17			
32.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,014444		3116,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,014444		1619,00		23			
32.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,029202		17,00		1			
32.7	**100114 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м3**	**0,051**	**0,16014**	**3622,00**				**580**		
32.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,006908	21,00				0		
		Колодец круглый Д=1500мм										
33	**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**	**1,39**		**26623,13**	**10316,38**	**37006**	**14340**	**5326**	**23443**	**65285**
		НР - 99%; СП - 8%				**12474,88**	**4561,14**	**17340**	**6340**		**4836**	
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры										
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	12,3154	1408,00		17340				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,218	3,083							
33.3	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,04448		215,00		10			
33.4	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,02224		2136,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,02224		1619,00		36			
33.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,03475		5271,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,03475		1619,00		56			
33.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	1,946		5415,00		10538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	1,946		2312,00		4499			
33.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	1,08003		3298,00		3562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	1,08003		1619,00		1749			
33.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,226**	**0,31414**	**3035,00**				**953**		
33.9	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,133**	**0,18487**	**19377,00**				**3582**		
33.10	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,01	0,0139	22594,00				314		
33.11	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,004	0,00556	34153,00				190		
33.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000153	32204,00				5		
33.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000431	21,00				0		
33.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,1668	1428,00				238		
33.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1112	392,00				44		
34	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**	**1**		**28443,00**	**--**	**28443**	**--**	**28443**	**--**	**30718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2275**	
35	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9,КС15.96**	**шт.**	**2**		**18878,00**	**--**	**37756**	**--**	**37756**	**--**	**40776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3020**	
36	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1**	**шт.**	**1**		**21609,00**	**--**	**21609**	**--**	**21609**	**--**	**23338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1729**	
37	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**	**1**		**5496,00**	**--**	**5496**	**--**	**5496**	**--**	**5936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**440**	
38	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**18935,00**	**--**	**18935**	**--**	**18935**	**--**	**20450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1515**	
39	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 (С-2)**	**т**	**0,01708**		**584919,00**	**--**	**9990**	**--**	**9990**	**--**	**10789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**799**	
40	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 К=2**	**Масляная окраска стремянок (за 2 раза)**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**0,49532**		**2135,07**	**2,48**	**1058**	**2**	**138**	**735**	**1937**
		НР - 80%; СП - 8%				**1854,02**	**1,24**	**918**	**1**		**143**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	0,64	1435,00		918				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0004							
40.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,000099		2514,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000099		1355,00		0			
40.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,000297		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,000297		1619,00		0			
40.5	147047 С	Ветошь	кг	0,006	0,002972	90,00				0		
40.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,054	0,026747	748,00				20		
40.7	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,492**	**0,243697**	**483,00**				**118**		
41	**Е11-061301-0101 1106-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Заделка труб из БМ-100**	**м3**	**0,01**		**58891,62**	**5849,80**	**589**	**59**	**278**	**251**	**907**
		НР - 91%; СП - 8%				**25166,02**	**2372,43**	**252**	**24**		**67**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	16,06	0,1606	1567,00		252				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,233	0,0123							
41.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8994	0,008994		36,00		0			
41.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,1425	0,011425		4773,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1425	0,011425		1935,00		22			
41.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,084	0,00084		168,00		0			
41.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000027		5271,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000027		1619,00		0			
41.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0219	0,000219		5415,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0219	0,000219		2312,00		1			
41.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0659	0,000659		3298,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0659	0,000659		1619,00		1			
41.9	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,015**	**0,01015**	**21391,00**				**217**		
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	1	0,01	70,00				1		
41.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,034	0,00034	60737,00				21		
41.12	**131600 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,0405**	**0,000405**	**60737,00**				**25**		
41.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00158	0,000016	32204,00				1		
41.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	0,000001	207992,00				0		
41.15	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	0,0168	0,000168	44541,00				7		
41.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00472	0,000047	21,00				0		
41.17	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	0,019	392,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных - ПЗОТМОСТКА**	**м3**	**0,8**		**26704,36**	**7,20**	**21363**	**6**	**17717**	**3421**	**26767**
		НР - 94%; СП - 8%				**4549,38**	**--**	**3640**	**--**		**1983**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,928	1243,00		3640				
42.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,384		15,00		6			
42.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,248	2354,00				584		
42.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,816**	**19377,00**				**15812**		
42.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,0008	34153,00				27		
42.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,6	806,00				1290		
42.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,28	21,00				6		
43	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка). Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,801**		**26704,36**	**7,20**	**21390**	**6**	**17740**	**3425**	**26801**
		НР - 94%; СП - 8%				**4549,38**	**--**	**3644**	**--**		**1985**	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	2,9317	1243,00		3644				
43.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,38448		15,00		6			
43.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	0,24831	2354,00				585		
43.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,81702**	**19377,00**				**15831**		
43.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,000801	34153,00				27		
43.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,602	806,00				1291		
43.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,28035	21,00				6		
44	**Е11-070601-0101 1107-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ПРИМ.**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты (АС-7)**	**м3 сборных конструкций**	**0,46**		**12503,42**	**2950,81**	**5752**	**1357**	**2076**	**3312**	**9789**
		НР - 118%; СП - 8%				**5041,62**	**1059,25**	**2319**	**487**		**725**	
		Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза										
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,33	1,5318	1514,00		2319				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,549	0,2525							
44.3	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,47	0,2162		4773,00		1032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,2162		1935,00		418			
44.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264	0,242144		722,00		175			
44.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0316	0,014536		5415,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0316	0,014536		2312,00		34			
44.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0474	0,021804		3298,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0474	0,021804		1619,00		35			
44.7	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0026	0,001196	60737,00				73		
44.8	**144663 С**	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,034**	**0,01564**	**113766,00**				**1779**		
44.9	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	0,000782	170017,00				133		
44.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,23	392,00				90		
45	**С1225-203-0203 225-203-0203 РСНБ РК 2015**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0.5 марки Л3д-8 из БМ200**	**м3**	**0,3**		**102044,00**	**--**	**30613**	**--**	**30613**	**--**	**33062**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2449**	
46	**С1261-102-0124 261-102-0124 РСНБ РК 2015**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**	**0,00013**		**108313,00**	**--**	**14**	**--**	**14**	**--**	**15**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
47	**С1261-101-0378 261-101-0378 РСНБ РК 2015**	**Плиты покрытий и перекрытий для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**м3**	**0,16**		**88014,00**	**--**	**14082**	**--**	**14082**	**--**	**15209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1127**	
48	**С1261-102-0124 261-102-0124 РСНБ РК 2015**	**Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры**	**т**	**0,0003**		**108313,00**	**--**	**32**	**--**	**32**	**--**	**35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**12599777**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1193027**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**742071**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**218110**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**8669500**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1061860**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**933317**	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объект номер - 06-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-01

(локальная смета)

на Строительные работы

Наименование объекта - Водонапорная башня емкостью 15м3, высотой опоры 12м

Основание: ТП

Составлен в текущих ценах 2021 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	744,6732	1602,08	1193029,31
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	114,0051	1913,16	(218110,56)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**1193029**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0104-0302 РСНБ РК 2015	790	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	40,3920	6420,00	259316,64
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,392	1935	78158,52
2	3101-0201-0903 РСНБ РК 2015	2438	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,4 м3	маш.-ч	11,6768	11287,00	131796,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,67683919	1935	22594,68
3	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,3922	4871,00	84717,50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,392219	1935	33653,94
4	3101-0201-0906 РСНБ РК 2015	2441	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	2,5556	15543,00	39720,91
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,55555	2312	5908,43
5	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	10,1572	3298,00	33498,61
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,15724879	1619	16444,59
6	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,5608	5415,00	24696,94
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,560839	2312	10544,66
7	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	6,5533	3116,00	20420,14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,553319	1619	10609,82

1	2		3	4	5	6	7
8	3101-0102-0104 РСНБ РК 2015	1669	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	2,0464	9730,00	19911,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,046436	2312	4731,36
9	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	64,4966	264,00	17027,09
10	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,1867	5215,00	16618,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1867225	2312	7367,7
11	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	3,0961	4773,00	14777,80
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,096125	1935	5991
12	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	2,7042	5377,00	14540,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,704219	1935	5232,66
13	3204-0106-0501 РСНБ РК 2015	1445	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	14,2596	1018,00	14516,27
14	3105-0104-0102 РСНБ РК 2015	786	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,1883	6420,00	14048,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,18828	1935	4234,32
15	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,8901	4672,00	13502,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,8901213	1935	5592,38
16	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,3798	5271,00	7273,14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3798405	1619	2233,96
17	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	620	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,9689	4297,00	4163,25
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,968874	1619	1568,61
18	3105-0402-0306 РСНБ РК 2015	981	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1,7280	1860,00	3214,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	1355	2341,44
19	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,5491	722,00	2562,48
20	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0961	9630,00	925,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,096074	2763	265,45
21	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9992	168,00	671,87
22	3106-0203-0601 РСНБ РК 2015	1950	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,6480	821,00	532,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж ,4 чел.	чел-ч	0,2592	542	140,49
23	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,2473	120,00	509,67
24	3304-0101-0101 РСНБ РК 2015	1827	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1149	4273,00	490,76

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,114851	1619	185,94
25	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,8722	163,00	468,16
26	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,4378	28,00	460,26
27	3201-0102-0201 РСНБ РК 2015	613	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	2,7042	116,00	313,69
28	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9381	28,00	250,27
29	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,2756	17,00	225,68
30	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,3577	158,00	214,51
31	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	16,4976	12,00	197,97
32	3105-0402-0303 РСНБ РК 2015	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,8800	56,00	161,28
33	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0115	6775,00	77,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0114851	1619	18,59
34	3301-0101-0101 РСНБ РК 2015	162	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0199	3821,00	75,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019876	1619	32,18
35	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,0847	36,00	75,05
36	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0222	2136,00	47,50
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02224	1619	36,01
37	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0082	2514,00	20,61
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008199064	1355	11,11
38	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7685	15,00	11,53
39	3101-0105-0601 РСНБ РК 2015	1005	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0445	215,00	9,56
40	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,2833	25,00	7,08
41	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0205	27,00	0,55
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**742071**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**218111**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1	222-505-0105 РСНБ РК 2015	274393	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий от 1 до 3 т	т	10,8000	618830,00	6683364,00

1	2		3	4	5	6	7
2	222-525-0401 РСНБ РК 2015	131034	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,9800	498912,00	488933,76
3	212-101-1903 РСНБ РК 2015	279399	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	8,6275	21554,00	185957,14
4	222-525-0102 РСНБ РК 2015	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,3900	474502,00	185033,48
5	222-503-0201 РСНБ РК 2015	129692	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,2450	584919,00	143305,16
6	214-204-0101 РСНБ РК 2015		Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 8 мм, толщиной стали 0,25 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	198,0500	706,00	139823,30
7	216-201-0202 РСНБ РК 2015	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,0609	123089,00	130589,06
8	222-509-1003 РСНБ РК 2015	130007	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1786	655849,00	117108,40
9	216-201-0701 РСНБ РК 2015	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,4800	111033,00	53295,84
10	234-101-0302 РСНБ РК 2015		Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на основе стекловолокна плотностью от 16 кг/м3 до 25 кг/м3 ГОСТ 10499-95	м3	4,0000	10654,00	42616,00
11	212-501-0201 РСНБ РК 2015	102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	2,2231	18190,00	40438,55
12	225-101-0109 РСНБ РК 2015		Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9,КС15.9б	шт.	2,0000	18878,00	37756,00
13	212-101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,8179	19377,00	35225,25
14	225-203-0203 РСНБ РК 2015		Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0.5 марки Л3д-8 из БМ200	м3	0,3000	102044,00	30613,20
15	225-101-0602 РСНБ РК 2015		Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	1,0000	28443,00	28443,00
16	214-210-0301 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/12мм	т	0,1035	263848,00	27308,27
17	211-202-0405 РСНБ РК 2015	100116	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	м3	7,4090	3035,00	22486,18
18	225-101-0609 РСНБ РК 2015		Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1	шт.	1,0000	21609,00	21609,00
19	261-102-0124 РСНБ РК 2015	269563	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,1790	108313,00	19386,94
20	244-202-0101 РСНБ РК 2015		Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1,0000	18935,00	18935,00
21	236-202-1013 РСНБ РК 2015	249439	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	18,4640	897,00	16562,16
22	261-101-0378 РСНБ РК 2015		Плиты покрытий и перекрытий для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м3	0,1600	88014,00	14082,24

1	2		3	4	5	6	7
23	261-105-0504 РСНБ РК 2015	295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	62,4000	223,00	13915,20
24	214-210-0301 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/8мм	т	0,0480	263848,00	12664,70
25	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0189	647579,00	12267,09
26	261-101-0383 РСНБ РК 2015	247819	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	0,2160	53810,00	11622,96
27	211-202-0403 РСНБ РК 2015	100114	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	2,8548	3622,00	10340,01
28	214-203-0103 РСНБ РК 2015	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0232	434848,00	10083,61
29	222-503-0201 РСНБ РК 2015		Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 (С-2)	т	0,0171	584919,00	9990,42
30	261-107-0573 РСНБ РК 2015	147343	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0432	213899,00	9240,44
31	217-603-0104 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	427,6785	21,00	8981,25
32	261-201-0324 РСНБ РК 2015	249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	19,2780	459,00	8848,60
33	215-202-0503 РСНБ РК 2015	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,2481	34153,00	8471,99
34	215-204-0503 РСНБ РК 2015	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,1109	60737,00	6736,04
35	217-108-0101 РСНБ РК 2015	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,0657	392,00	6689,77
36	217-605-0101 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	14,7925	400,00	5916,98
37	225-101-0201 РСНБ РК 2015		Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	1,0000	5496,00	5496,00
38	217-102-0104 РСНБ РК 2015	293029	Винт ГОСТ 1759.0-87 самонарезающий оцинкованный	т	0,0034	1589156,00	5350,45
39	236-104-0103 РСНБ РК 2015	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0072	651547,00	4672,76
40	215-204-0303 РСНБ РК 2015	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0683	60737,00	4150,77
41	261-401-0209 РСНБ РК 2015	239323	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1500 мм, для железной дороги узкой колеи 750 мм	шт.	2,0520	1723,00	3535,60
42	261-107-0576 РСНБ РК 2015	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0155	219538,00	3404,60
43	235-201-0501 РСНБ РК 2015	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,2020	806,00	2580,81

1	2		3	4	5	6	7
44	217-101-0401 РСНБ РК 2015	144766	Болт анкерный ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	8,0000	314,00	2512,00
45	261-107-0446 РСНБ РК 2015	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0012	1863700,00	2227,68
46	261-201-0371 РСНБ РК 2015	149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,9427	748,00	2201,17
47	261-107-0433 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,2975	6931,00	2061,97
48	216-201-0501 РСНБ РК 2015	144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0156	113766,00	1779,30
49	236-101-0107 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0037	439993,00	1630,36
50	214-214-0108 РСНБ РК 2015	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,2235	5245,00	1172,37
51	211-401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,4963	2354,00	1168,31
52	261-107-0577 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0051	207992,00	1061,01
53	215-202-0501 РСНБ РК 2015	131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0111	70372,00	777,78
54	261-107-0354 РСНБ РК 2015	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0143	53822,00	771,81
55	261-107-0397 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0027	287630,00	767,11
56	217-605-0104 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,5887	165,00	757,13
57	216-201-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0042	163242,00	679,09
58	218-101-0102 РСНБ РК 2015	275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,3028	1428,00	432,40
59	261-107-0832 РСНБ РК 2015	147790	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	3,0240	127,00	384,05
60	212-401-0104 РСНБ РК 2015	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0139	22594,00	314,06
61	261-103-0136 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0056	44541,00	249,79
62	212-101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0102	21391,00	217,12
63	261-107-0360 РСНБ РК 2015	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0008	170017,00	132,95
64	236-202-1014 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2437	483,00	117,71
65	261-102-0226 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,6181	70,00	113,27

1	2		3	4	5	6	7
66	215-204-0403 РСНБ РК 2015	131599	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0012	60737,00	72,64
67	215-203-0404 РСНБ РК 2015	131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0016	34153,00	54,68
68	216-102-0301 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003	32204,00	10,91
69	261-107-0432 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,0840	90,00	7,56
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**8669506**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**10604606**
			Накладные расходы	**тенге**			**1061863**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**11666469**
			Сметная прибыль	**тенге**			**933317**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**12599786**

Составил Кабылбаева Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12290

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12290'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО'5-2020'06-01'Водонапорная башня емкостью 15м3, высотой опоры 12м'РП'06'06-01-02'Трубопроводы НВ и автоматика'ТП''в текущих ценах 2021 года*
3	#*
4	П Технологические трубопроводы*
5	Ц13-120101-0210'8''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
6	Ц13-120101-0208'8''Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов'м трубопровода*
7	С1241-101-0412'8''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 100, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
8	С1241-101-0410'8''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75'м*
9	Ц13-121303-0101'1+1''Задвижка стальная блочная низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода ДО 300 мм. Монтаж оборудования'шт.*
10	С1242-101-0303'1''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
11	С1242-101-0302'1''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
12	Е11-220801-0105(РС251470)(РС251472)'(5+2,9+0,6+1,3.2+0,7).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
13	С1241-113-0221'1''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
14	С1241-113-0218'1''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
15	С1241-114-0118'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
16	С1241-112-0147'2''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.*
17	С1241-112-0140'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
18	С1242-303-0301'2''Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005'шт.*
19	С1244-401-0101'2''Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009'шт.*
20	Е11-221201-0103(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
21	С1241-116-0210'3''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
22	Е11-221201-0102(РС296026)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
23	С1241-116-0209'3''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015'шт.*
24	#*
25	П Автоматика*
26	Ц13-110101-0102'2''Конструкции для установки приборов, масса до 2 кг. Монтаж оборудования'шт.*
27	С1245-711-0120 прим.'2''Сигнализатор уровня поплавковый с контрбалластом'шт.*
28	С1247-202-0701'2''Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	Ц13-080205-0701'0,004''Провод сечением до 10 мм2. Прокладка по установленным планкам с изоляторами на растяжках'км*
30	С1261-302-0408'40''Провода монтажные с волокнистой или пленочной и поливинилхлоридной изоляцией марки МГШВЭ экранированные с двумя жилами из медной луженной проволоки сечением 0,50 мм'1000 м*
31	С1241-101-0301'40''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 15, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
32	#*
33	К'Кабылбаева Э.*

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Водонапорная башня емкостью 15м3, высотой опоры 12м
Шифр объекта 06-01

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

на Трубопроводы НВ и автоматика
(наименование работ и зат рат)

Основание: ТП

Сметная стоимость	770,750	тыс.тенге
Сметная заработная плата	146,582	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,086	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Технологические трубопроводы										
1	**Ц13-120101-0210 1312-0101-0210 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов** *НР - 61%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**8**		**3095,72** **1699,95**	**1381,05** **425,42**	**24766** **13600**	**11048** **3403**	**118**	**10372** **2811**	**37949**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,05	8,4	1619,00		13600				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1723	1,3784							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,109	0,872		5788,00		5047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,109	0,872		2312,00		2016			
1.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015	0,12		28,00		3			
1.5	1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,492		11512,00		5664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0615	0,492		2763,00		1359			
1.6	1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0144		4617,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0144		1935,00		28			
1.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1908	1,5264		168,00		256			
1.8	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0018	0,0144		769,00		11			
1.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0145	0,116	400,00				46		
1.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0036	0,0288	165,00				5		
1.11	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000061	0,000488	133360,00				65		
1.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0092	0,0736	21,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**Ц13-120101-0208 1312-0101-0208 РСНБ РК 2015**	**Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 76 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**	**м трубопровода**	**8**		**2928,35**	**1351,14**	**23427**	**10809**	**55**	**9695**	**35772**
		НР - 61%; СП - 8%				**1570,43**	**416,24**	**12563**	**3330**		**2650**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,97	7,76	1619,00		12563				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1682	1,3456							
2.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1057	0,8456		5788,00		4894			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1057	0,8456		2312,00		1955			
2.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,012	0,096		28,00		3			
2.5	1685 С	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,0615	0,492		11512,00		5664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0615	0,492		2763,00		1359			
2.6	1904 С	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,001	0,008		4617,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,008		1935,00		15			
2.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1526	1,2208		168,00		205			
2.8	2639 С	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,001	0,008		769,00		6			
2.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0075	0,06	400,00				24		
2.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0013	0,0104	165,00				2		
2.11	147311 С	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,000026	0,000208	133360,00				28		
2.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,0045	0,036	21,00				1		
3	**С1241-101-0412 241-101-0412 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 100, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**8**		**4527,00**	**--**	**36216**	**--**	**36216**	**--**	**39113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2897**	
4	**С1241-101-0410 241-101-0410 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**8**		**2825,00**	**--**	**22600**	**--**	**22600**	**--**	**24408**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1808**	
5	**Ц13-121303-0101 1312-1303-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижка стальная блочная низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода ДО 300 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**59471,26**	**10708,56**	**118943**	**21417**	**10100**	**58819**	**191983**
		НР - 61%; СП - 8%				**43713,00**	**4499,03**	**87426**	**8998**		**14221**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	27	54	1619,00		87426				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,289	4,578							
5.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,1445	2,289		5788,00		13249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1445	2,289		2312,00		5292			
5.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,7528	3,5056		56,00		196			
5.5	2015 С	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,6844	1,3688		309,00		423			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1445	2,289		3298,00		7549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1445	2,289		1619,00		3706			
5.7	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6	1,2	239,00				287		
5.8	127976 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,113	0,226	690,00				156		
5.9	146659 С	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,26	0,52	1615,00				840		
5.10	239311 С	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,6	1,2	6669,00				8003		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.11	280187 С	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,31	0,62	1313,00				814		
6	**С1242-101-0303 242-101-0303 РСНБ РК 2015**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30чббр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**28962,00**	**--**	**28962**	**--**	**28962**	**--**	**31279**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2317**	
7	**С1242-101-0302 242-101-0302 РСНБ РК 2015**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30чббр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**20265,00**	**--**	**20265**	**--**	**20265**	**--**	**21886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1621**	
8	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0118**		**1167741,37**	**543947,59**	**13779**	**6419**	**220**	**9192**	**24809**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				**605074,50**	**181778,46**	**7140**	**2145**		**1838**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	3,6899	1935,00		7140				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,1127							
8.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,086898		5827,00		6333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,086898		1935,00		2103			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,025842		3298,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,025842		1619,00		42			
8.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001062	207992,00				221		
9	**С1241-113-0221 241-113-0221 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**1**		**3208,00**	**--**	**3208**	**--**	**3208**	**--**	**3465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**257**	
10	**С1241-113-0218 241-113-0218 РСНБ РК 2015**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**1**		**1830,00**	**--**	**1830**	**--**	**1830**	**--**	**1976**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**146**	
11	**С1241-114-0118 241-114-0118 РСНБ РК 2015**	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**1**		**743,00**	**--**	**743**	**--**	**743**	**--**	**802**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	С1241-112-0147 241-112-0147 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**		**1642,00**	**--**	**3284**	**--**	**3284**	**--**	**3547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**263**	
13	С1241-112-0140 241-112-0140 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**		**1155,00**	**--**	**1155**	**--**	**1155**	**--**	**1247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92**	
14	С1242-303-0301 242-303-0301 РСНБ РК 2015	**Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**2**		**13223,00**	**--**	**26446**	**--**	**26446**	**--**	**28562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2116**	
15	С1244-401-0101 244-401-0101 РСНБ РК 2015	**Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009**	**шт.**	**2**		**880,00**	**--**	**1760**	**--**	**1760**	**--**	**1901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
16	Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**3**		**1282,73**	**60,48**	**3848**	**181**	**184**	**3448**	**7880**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев				**1161,00**	**--**	**3483**	**--**		**584**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	1,8	1935,00		3483				
16.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	1,08		168,00		181			
16.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00029**	**0,00087**	**211214,00**				**184**		
17	С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**3**		**2590,00**	**--**	**7770**	**--**	**7770**	**--**	**8392**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**622**	
18	Е11-221201-0102 1122-1201-0102 РСНБ РК 2015	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**3**		**981,93**	**45,36**	**2946**	**136**	**140**	**2644**	**6037**
		НР - 99%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев				**890,10**	**--**	**2670**	**--**		**447**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,46	1,38	1935,00		2670				
18.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27	0,81		168,00		136			
18.3	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,00022**	**0,00066**	**211214,00**				**139**		
19	С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2015	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**3**		**2030,00**	**--**	**6090**	**--**	**6090**	**--**	**6577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**487**	
Автоматика												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**Ц13-110101-0102 1311-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Конструкции для установки приборов, масса до 2 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**1634,63**	**187,75**	**3269**	**375**	**1486**	**1202**	**4828**
		НР - 75%; СП - 8%				**704,00**	**97,14**	**1408**	**194**		**358**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,5	1	1408,00		1408				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,12							
20.3	1319 С	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,03	0,06		455,00		27			
20.4	1695 С	Станки сверлильные	маш.-ч	0,03	0,06		59,00		4			
20.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	0,18		168,00		30			
20.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04	0,08		163,00		13			
20.7	2648 С	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,03	0,06		2811,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1619,00		97			
20.8	2652 С	Пресс кривошипный простого действия, 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,03	0,06		1792,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1619,00		97			
20.9	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7	1,4		18,00		25			
20.10	131298 С	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	0,95	1,9	246,00				467		
20.11	131301 С	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	0,53	1,06	189,00				200		
20.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00016	211214,00				34		
20.13	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00004	0,00008	439993,00				35		
20.14	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,00002	379074,00				8		
20.15	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00003	0,00006	651547,00				39		
20.16	278580 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00005	0,0001	868408,00				87		
20.17	279787 С	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,001	0,002	297907,00				596		
20.18	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,01	0,02	985,00				20		
21	**С1245-711-0120 245-711-0120 РСНБ РК 2015 прим.**	**Сигнализатор уровня поплавковый с контрбаластом**	**шт.**	**2**		**122653,00**	**--**	**245306**	**--**	**245306**	**--**	**264930**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19624**	
22	**С1247-202-0701 247-202-0701 РСНБ РК 2015**	**Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica**	**шт.**	**2**		**479,00**	**--**	**958**	**--**	**958**	**--**	**1035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
23	**Ц13-080205-0701 1308-0205-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод сечением до 10 мм2. Прокладка по установленным планкам с изоляторами на растяжках**	**км**	**0,004**		**92165,95**	**55276,02**	**369**	**222**	**4**	**159**	**571**
		НР - 72%; СП - 8%				**35752,00**	**19625,17**	**143**	**79**		**42**	
		Состав работ: 1. Заготовка провода 2. Подъем на опору, прокладка, закрепление и натяжка провода 3. Прозвонка										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	20,5	0,082	1744,00		143				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	10,14	0,0406							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,00028		5788,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,00028		2312,00		1			
23.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	10	0,04		5464,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10	0,04		1935,00		77			
23.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,00028		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,00028		1619,00		0			
23.6	127926 С	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,29	0,00116	401,00				0		
23.7	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00104	0,000004	647579,00				3		
23.8	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	0	4805116,00				1		
23.9	238445 С	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 10-5, внутренним диаметром 5 мм, сечением жил 10 мм2	шт.	3	0,012	68,00				1		
24	**С1261-302-0408 261-302-0408 РСНБ РК 2015**	**Провода монтажные с волокнистой или пленочной и поливинилхлоридной изоляцией марки МГШВЭ экранированные с двумя жилами из медной луженной проволоки сечением 0,50 мм**	**1000 м**	**0,04**		**25658,00**	**--**	**1026**	**--**	**1026**	**--**	**1108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82**	
25	**С1241-101-0301 241-101-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 15, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**40**		**479,00**	**--**	**19160**	**--**	**19160**	**--**	**20693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1533**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**770750**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**128433**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**50607**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**18149**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**439085**		
		- Накладные расходы	Тенге								**95531**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**57093**	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объект номер - 06-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-02

(локальная смета)

на Трубопроводы НВ и автоматика

Наименование объекта - Водонапорная башня емкостью 15м3, высотой опоры 12м

Основание: ТП

Составлен в текущих ценах 2021 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	78,1119	1644,22	128433,23
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,5753	2116,44	(18149,11)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**128433**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	4,0069	5788,00	23191,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,00688	2312	9263,91
2	3204-0105-0203 РСНБ РК 2015	1685	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 300 м3/ч	маш.-ч	0,9840	11512,00	11327,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,984	2763	2718,79
3	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,3151	3298,00	7635,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,315122	1619	3748,18
4	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0869	5827,00	6333,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,086898	1935	2103,15
5	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,8172	168,00	809,29
6	3106-0202-0301 РСНБ РК 2015	2015	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	1,3688	309,00	422,96
7	3105-0602-1101 РСНБ РК 2015	1947	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0400	5464,00	218,56
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	1935	77,4
8	3105-0402-0303 РСНБ РК 2015	1197	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,5056	56,00	196,31

1	2		3	4	5	6	7
9	3401-0303-0101 РСНБ РК 2015	2648	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0600	2811,00	168,66
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	1619	97,14
10	3401-0302-0101 РСНБ РК 2015	2652	Пресс кривошипный простого действия, 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,0600	1792,00	107,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	1619	97,14
11	3304-0201-0101 РСНБ РК 2015	1904	Тягачи седельные, 12 т	маш.-ч	0,0224	4617,00	103,42
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	1935	43,34
12	3401-0106-0101 РСНБ РК 2015	1319	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0600	455,00	27,30
13	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4000	18,00	25,20
14	3302-0201-0101 РСНБ РК 2015	2639	Полуприцепы общего назначения, 12 т	маш.-ч	0,0224	769,00	17,23
15	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0800	163,00	13,04
16	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2160	28,00	6,05
17	3401-0102-0101 РСНБ РК 2015	1695	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0600	59,00	3,54
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**50607**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**18149**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	245-711-0120 РСНБ РК 2015		Сигнализатор уровня поплавковый с контрбаластом	шт.	2,0000	122653,00	245306,00
2	241-101-0412 РСНБ РК 2015		Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 100, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75	м	8,0000	4527,00	36216,00
3	242-101-0303 РСНБ РК 2015		Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 100 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1,0000	28962,00	28962,00
4	242-303-0301 РСНБ РК 2015		Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005	шт.	2,0000	13223,00	26446,00
5	241-101-0410 РСНБ РК 2015		Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 80, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 3262-75	м	8,0000	2825,00	22600,00
6	242-101-0302 РСНБ РК 2015		Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10/16, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	1,0000	20265,00	20265,00
7	241-101-0301 РСНБ РК 2015		Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные легкие, DN 15, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	40,0000	479,00	19160,00
8	251-303-0303 РСНБ РК 2015	239311	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,2000	6669,00	8002,80
9	241-116-0210 РСНБ РК 2015		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	3,0000	2590,00	7770,00

1	2		3	4	5	6	7
10	241-116-0209 РСНБ РК 2015		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	3,0000	2030,00	6090,00
11	241-112-0147 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.	2,0000	1642,00	3284,00
12	241-113-0221 РСНБ РК 2015		Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1,0000	3208,00	3208,00
13	241-113-0218 РСНБ РК 2015		Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1,0000	1830,00	1830,00
14	244-401-0101 РСНБ РК 2015		Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2,0000	880,00	1760,00
15	241-112-0140 РСНБ РК 2015		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1,0000	1155,00	1155,00
16	261-302-0408 РСНБ РК 2015	237610	Провода монтажные с волокнистой или пленочной и поливинилхлоридной изоляцией марки МГШВЭ экранированные с двумя жилами из медной луженной проволоки сечением 0,50 мм	1000 м	0,0400	25658,00	1026,32
17	247-202-0701 РСНБ РК 2015		Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica	шт.	2,0000	479,00	958,00
18	261-107-0906 РСНБ РК 2015	146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,5200	1615,00	839,80
19	241-703-0401 РСНБ РК 2015	280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,6200	1313,00	814,06
20	241-114-0118 РСНБ РК 2015		Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1,0000	743,00	743,00
21	214-101-0201 РСНБ РК 2015	279787	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0020	297907,00	595,81
22	261-102-0367 РСНБ РК 2015	131298	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	1,9000	246,00	467,40
23	261-107-0567 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0017	211214,00	356,95
24	261-102-0129 РСНБ РК 2015	127730	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2000	239,00	286,80
25	261-107-0577 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011	207992,00	220,89
26	261-102-0368 РСНБ РК 2015	131301	Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 2-6 мм, ширина 30-40 мм, перфорированная	м	1,0600	189,00	200,34
27	214-209-0517 РСНБ РК 2015	127976	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,2260	690,00	155,94

1	2		3	4	5	6	7
28	261-107-0549 РСНБ РК 2015	147311	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	133360,00	92,82
29	236-203-0105 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001	868408,00	86,84
30	217-605-0101 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,1760	400,00	70,40
31	236-104-0103 РСНБ РК 2015	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001	651547,00	39,09
32	236-101-0107 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	439993,00	35,20
33	217-101-0101 РСНБ РК 2015	286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0,0200	985,00	19,70
34	236-104-0102 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000	379074,00	7,58
35	217-605-0104 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0392	165,00	6,47
36	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0000	647579,00	2,69
37	217-603-0104 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	0,1096	21,00	2,30
38	243-902-0104 РСНБ РК 2015	238445	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 10-5, внутренним диаметром 5 мм, сечением жил 10 мм2	шт.	0,0120	68,00	0,82
39	261-107-0966 РСНБ РК 2015	147652	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000	4805116,00	0,58
40	214-209-0209 РСНБ РК 2015	127926	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0012	401,00	0,47
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**439085**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**618126**
			Накладные расходы	**тенге**			**95530**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**713656**
			Сметная прибыль	**тенге**			**57092**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**770748**

Составил Кабылбаева Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12300'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района, Восточно-Казахстанской области'5-2020'06-02'Резервуар на 50м3'НВК'06'06-02-01'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'НВК''в текущих ценах 2021 года*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ/АС-13*
4	Е11-010101-0326'405.0,93''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
5	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'405.0,07''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	Е11-010201-1001'52,34''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м3 грунтовой подушки*
7	Е11-010104-0402'523,97.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
8	Е11-010205-0502'523,97.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9	Е11-010201-0501'523,97.0,9''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
10	Е11-110101-1303(РС100078РС100116)(РС100079РС100116)(РС100080РС100116)(РС295822РС144655)'4,75:0,1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
11	LЕ11-060101-0101'1,3''Подготовка бетонная. Устройство /В3,5/'м3*
12	#*
13	Н43=2*
14	Р ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
15	П2 МОНОЛИТНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ*
16	Е11-061301-0104(РС100533РС279425)(РС295570)'22,03+42,1''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство/В15 F100 W6'м3*
17	С1214-210-0301'(129,94.2+10,92.2+177,6.4+93,51.4).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/10мм/С-1,С-2,С-3,С-4'т*
18	С1214-210-0301'(41,16+1,52).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/8мм/Ф-1,Ф-2'т*
19	С1214-210-0301'(210,6+92,88+79,2).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/10мм/Ан-1, 1у, 2у'т*
20	С1214-210-0301'(39,6+39,6).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/6мм/Ш-1,Ш-2'т*
21	Е11-060301-0407'2,05.13.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ЗД-1/'т*
22	Е11-220301-0103(РС295990)''(1+0,5).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
23	С1241-102-0177'1+0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
24	#*
25	П2 АС-3*
26	Е11-060101-0101(РС100463РС102636)'15,39.0,05''Подготовка бетонная. Устройство набетонки по днищу для создания уклона /р-р М100/'м3*
27	Е11-150203-0201(РС102722РС102682)(РС295576)'33,6''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое/внутренние стены/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
28	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	П2 ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ/АС-6*
30	Е11-060801-0102(РС100533РС279425)(РС295570)'3,33''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м3*
31	С1214-210-0301'(129,94.2).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/10мм/С-1'т*
32	Е11-060301-0407'(75,8+27,72).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА/'т*
33	#*
34	П2 ГОРЛОВИНА/АС-6*
35	Е11-070201-0201(РС295549)'0,16+0,08.3+0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м3 сборных железобетонных конструкций*
36	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
37	С1225-101-0104'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
38	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
39	Е11-231201-0101(РС296063)'1''Люки. Установка'шт.*
40	С1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
41	#*
42	П2 Люк утепленный Лу-1/АС-12*
43	Е11-090601-0101(РС295605)'207,13.0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
44	С1222-525-0401'(207,13-0,38).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
45	С1214-210-0301'0,38.0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/8мм'т*
46	Е11-260101-2101'0,1''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления'м3 изоляции*
47	#*
48	П2 ПЕРЕЛИВНОЕ УСТРОЙСТВО ПУ-1/АС-10*
49	Е11-060701-0201(РС100533РС279165)(РС295570)'0,03''Пояса в опалубке. Устройство/ОПОРА'м3*
50	Е11-090701-0107(РС295568)'(44,687+5,4).0,001=Ф1''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
51	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
52	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
53	#*
54	П2 ПОДВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД/АС-9*
55	Е11-060701-0201(РС100533РС279165)(РС295570)'0,06''Пояса в опалубке. Устройство/ОПОРА'м3*
56	Е11-090701-0107(РС295568)'(44,687+5,4).0,001=Ф1''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
57	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
58	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
59	#*
60	П2 ДЫХАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО/АС-11*
61	Е11-230201-0101(РС296001)'2.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
62	С1241-701-0201'2''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	E11-070107-0104'(7,82+3,92+10,32+0,92+1,41).0,001''Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка't стальных элементов*
64	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'(7,82+3,92+10,32+0,92+1,41).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
65	E11-060701-0202(PC100533PC279360)'0,2''Обетонирование дыхательного устройства бетоном В7,5 на сульфатостойком п/цем. Устройство'м3*
66	E11-200701-0301(PC145989)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 100 мм. Установка над шахтами'зонт*
67	C1246-301-0503'0,29.0,001''Средства для крепления :лента't*
68	C1214-402-0301'0,89''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ 3826-82'м2*
69	#*
70	П2 ЛЕСТНИЦА Стм-1/АС-8*
71	E11-090304-0101(PC295605)'41,08.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж't конструкций*
72	C1222-503-0201'41,08.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83't*
73	E11-130301-0406'41,08.0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
74	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'41,08.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
75	#*
76	П2 Утепление резервуара*
77	E11-260101-2101'(5,72+1,8).0,1''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления'м3 изоляции*
78	E11-260301-0701(PC295701PC135527)'171,7+54''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м2 поверхности покрытия изоляции*
79	#*
80	П2 Стяжка на покрытие*
81	E11-120101-1701'0,45:0,025''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм(25мм). Устройство'м2 стяжки*
82	E11-120101-1702(H5.10)(H52.10)(H53.10) K=10'0,45:0,025''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701'м2 стяжки*
83	E11-060301-0410(PC295570)'51,84.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование't*
84	C1214-403-0101'51,84.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012't*
85	#*
86	П2 Ограждение*
87	E11-090304-0101(PC295605)'128,36.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением.Монтаж't конструкций*
88	C1222-519-0101'128,36.0,001''Ограждение't*
89	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'128,36.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м2*
90	#*
91	E11-061401-0501'50''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м3 емкости*
92	#*
93	К'Кабылбаева Э.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района, Восточно-Казахстанской области
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Резервуар на 50м3
Шифр объекта 06-02

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

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(наименование работ и зат рат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	11829,289	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2485,447	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,642	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ/АС-13												
1	**Е11-010101-0326 1101-0101-0326 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**м3 грунта**		**376,65**	**173,88**	**166,88**	**65492**	**62855**	**--**	**10061**	**81597**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,00**	**30,10**	**2637**	**11337**		**6044**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой										
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00617	2,3352	1134,00		2637				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01302	4,8964							
1.3	2440 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	0,01302	4,903983		12817,00		62854			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01302	4,903983		2312,00		11338			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**		**28,35**	**2417,18**	**--**	**68527**	**--**	**--**	**49340**	**127296**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				**2417,18**	**--**	**68527**	**--**		**9429**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	52,3908	1308,00		68527				
3	**Е11-010201-1001 1101-0201-1001 РСНБ РК 2015**	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки	**м3 грунтовой подушки**	**52,34**		**530,12** **1,84**	**528,20** **175,71**	**27746** **96**	**27646** **9197**	**4**	**6691** **2755**	**37192**
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,4)	чел-ч	0,0018	0,0942	1025,00		96				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,08481	4,4384							
3.3	613 С	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,0259	1,355606		116,00		157			
3.4	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0259	1,355606		5377,00		7289			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	1,355606		1935,00		2623			
3.5	1669 С	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	0,0196	1,025864		9730,00		9982			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0196	1,025864		2312,00		2372			
3.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0011	0,057574		4273,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,057574		1619,00		93			
3.7	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0259	1,355606		4871,00		6603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0259	1,355606		1935,00		2623			
3.8	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,638548		5215,00		3330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,638548		2312,00		1476			
3.9	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00011	0,005757		6775,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00011	0,005757		1619,00		9			
3.10	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,004**	**0,20936**	**21,00**				**4**		
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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**471,573**		**37,66** **--**	**37,66** **15,60**	**17759** **--**	**17760** **7357**	**--**	**5297** **1844**	**24900**
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	3,8197							
4.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	3,800878		4672,00		17758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	3,800878		1935,00		7355			
5	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ:	**м3 грунта**	**52,397**		**1051,70** **1051,70**	**--** **--**	**55106** **55106**	**--** **--**	**--**	**39676** **7583**	**102365**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	50,9299	1082,00		55106				
6	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3**	**471,573**		**186,07** **102,49**	**83,58** **42,50**	**87746** **48332**	**39414** **20042**	**--**	**49229** **10958**	**147933**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	50,9299	949,00		48332				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	12,3552							
6.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	12,378791		3116,00		38572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	12,378791		1619,00		20041			
6.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	49,515165		17,00		842			
7	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**м2 покрытия**	**47,5**		**2465,13** **332,70**	**165,12** **61,88**	**117094** **15803**	**7843** **2939**	**93448**	**17618** **10777**	**145489**
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	12,4925	1265,00		15803				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	1,5675							
7.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0116	0,551		4297,00		2368			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0116	0,551		1619,00		892			
7.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,051	2,4225		120,00		291			
7.5	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0122	0,5795		5215,00		3022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,5795		2312,00		1340			
7.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0077	0,36575		5271,00		1928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	0,36575		1619,00		592			
7.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,07125		3298,00		235			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,07125		1619,00		115			
7.8	**100116 С**	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм**	**м3**	**0,0574**	**2,7265**	**3035,00**				**8275**		
7.9	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0124**	**0,589**	**144605,00**				**85172**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**439470** **190501**	**155518** **50872**	**93452** **--**	**177912** **49390**	**666772**
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**439470**				
		Материалы	Тенге					**93451**				
		Всего заработная плата	Тенге						**241373**			
		Накладные расходы	Тенге					**177912**				
		Сметная прибыль	Тенге					**49390**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**666772**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**195**
		Сметная заработная плата	Тенге						**241373**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**666772**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**195**
		Сметная заработная плата	Тенге						**241373**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 2. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
		МОНОЛИТНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ										
8	**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/В15 F100 W6** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м3**	**128,26**		**38700,72** **10201,17**	**3375,97** **1341,68**	**4963754** **1308402**	**433002** **172084**	**3222350**	**1347242** **504880**	**6815876**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	834,9726	1567,00		1308402				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	89,4485							
8.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	46,827726		36,00		1686			
8.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	82,85596		4773,00		395471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	82,85596		1935,00		160326			
8.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	60,15394		168,00		10106			
8.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,346302		5271,00		1825			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,346302		1619,00		561			
8.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	1,564772		5415,00		8473			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	1,564772		2312,00		3618			
8.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	4,68149		3298,00		15440			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	4,68149		1619,00		7579			
8.9	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	128,26	70,00				8978		
8.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0016	0,205216	60737,00				12464		
8.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0092	1,179992	60737,00				71669		
8.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,132108	32204,00				4254		
8.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,026935	216047,00				5819		
8.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,060282	207992,00				12538		
8.15	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	0,38478	44541,00				17138		
8.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00309	0,396323	21,00				8		
8.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	40,27364	1184,00				47684		
8.18	**279425 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,015**	**130,1839**	**23180,00**				**3017663**		
8.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	61,5648	392,00				24133		
9	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/10мм/С-1,С-2,С-3,С-4** *СП - 8%*	**т**	**2,73232**		**263848,00** **--**	**--** **--**	**720917** **--**	**--** **--**	**720917**	**--** **57673**	**778590**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/8мм/Ф-1,Ф-2**	т	0,08536		263848,00	--	22522	--	22522	--	24324
		СП - 8%				--	--	--	--		1802	
11	С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/10мм/Ан-1, 1у, 2у**	т	0,76536		263848,00	--	201939	--	201939	--	218094
		СП - 8%				--	--	--	--		16155	
12	С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/6мм/Ш-1,Ш-2**	т	0,1584		263848,00	--	41794	--	41794	--	45137
		СП - 8%				--	--	--	--		3343	
13	Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ЗД-1/**	т	0,0533		951977,83	1504,83	50740	81	34956	14323	70269
		НР - 91%; СП - 8%				294624,00	686,79	15703	37		5205	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	10,5534	1488,00		15703				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0192							
13.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,007995		5415,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,007995		2312,00		18			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,011193		3298,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,011193		1619,00		18			
13.5	**130007 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,0533**	**655849,00**				**34957**		
14	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	0,003		618181,29	121917,39	1855	366	51	1573	3702
		НР - 99%; СП - 8%				479250,00	50321,37	1438	151		274	
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода										
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	270	0,81	1775,00		1438				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,65	0,0829							
14.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,17	0,04551		5827,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,17	0,04551		1935,00		88			
14.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,1	0,0033		6647,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,0033		2312,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,5	0,0495		28,00		1			
14.6	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	0,036		76,00		3			
14.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,8	0,0054		158,00		1			
14.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	11,17	0,03351		2136,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,17	0,03351		1619,00		54			
14.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00063		3298,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00063		1619,00		1			
14.10	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,18**	**0,00054**	**34153,00**				**18**		
14.11	**147337 С**	**Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,04**	**0,00012**	**211214,00**				**25**		
14.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,7	0,0471	154,00				7		
15	**С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**3**		**2679,00**	**--**	**8037**	**--**	**8037**	**--**	**8680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**643**	
		АС-3										
16	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство набетонки по днищу для создания уклона /р-р М100/**	**м3**	**1,539**		**27460,28**	**1150,71**	**42261**	**1771**	**38134**	**2555**	**48401**
		НР - 91%; СП - 8%				**1530,90**	**293,52**	**2356**	**452**		**3585**	
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки										
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	2,0776	1134,00		2356				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,279							
16.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,27702		6329,00		1753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,27702		1619,00		449			
16.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,73872		15,00		11			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,002001		3298,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,002001		1619,00		3			
16.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**1,02**	**1,56978**	**22594,00**				**35468**		
16.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,38475	6931,00				2667		
16.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,003078	21,00				0		
17	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое/внутренние стены/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**67,2**		**1451,47**	**86,74**	**97539**	**5828**	**26715**	**55872**	**165684**
		НР - 80%; СП - 8%				**967,20**	**72,09**	**64996**	**4844**		**12273**	
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	43,68	1488,00		64996				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	3,575							
17.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	3,1584		1514,00		4782			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	3,1584		1355,00		4280			
17.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,41664		2514,00		1047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,41664		1355,00		565			
17.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0151**	**1,01472**	**26215,00**				**26601**		
17.6	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,004032	23567,00				95		
17.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,04704	392,00				18		
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ/АС-6										
18	**Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м3**	**6,66**		**56802,55** **21559,20**	**1926,06** **511,16**	**378305** **143584**	**12827** **3404**	**221894**	**133760** **40965**	**553030**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	15,6	103,896	1382,00		143584				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	2,0759							
18.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	1,902096		6329,00		12038			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	1,902096		1619,00		3079			
18.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,017982		5271,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,017982		1619,00		29			
18.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,062604		5415,00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,062604		2312,00		145			
18.6	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	3,194136		15,00		48			
18.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,09324		3298,00		308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,09324		1619,00		151			
18.8	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,77256	112,00				87		
18.9	**131018 С**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,006**	**0,03996**	**498969,00**				**19939**		
18.10	131543 С	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0099	0,065934	70707,00				4662		
18.11	**131548 С**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м3**	**0,0622**	**0,414252**	**34153,00**				**14148**		
18.12	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0053	0,035298	60737,00				2144		
18.13	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0275	0,18315	60737,00				11124		
18.14	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,005728	32204,00				184		
18.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,028571	6931,00				198		
18.16	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,18648	20704,00				3861		
18.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,00257	0,017116	21,00				0		
18.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	5,73426	1184,00				6789		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.19	**279425 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100. W6**	**м3**	**1,015**	**6,7599**	**23180,00**				**156694**		
18.20	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	5,2614	392,00				2062		
19	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/10мм/С-1**	**т**	**0,51976**		**263848,00**	**--**	**137138**	**--**	**137138**	**--**	**148109**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10971**	
20	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка /ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА/**	**т**	**0,20704**		**951977,83**	**1504,83**	**197097**	**311**	**135787**	**55638**	**272954**
		НР - 91%; СП - 8%				**294624,00**	**686,79**	**60999**	**142**		**20219**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	40,9939	1488,00		60999				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0745							
20.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,031056		5415,00		168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,031056		2312,00		72			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,043478		3298,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,043478		1619,00		70			
20.5	**130007 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,20704**	**655849,00**				**135787**		
		ГОРЛОВИНА/АС-6										
21	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,84**		**15873,84**	**8108,70**	**13334**	**6811**	**469**	**10327**	**25554**
		НР - 118%; СП - 8%				**7207,11**	**3211,99**	**6054**	**2698**		**1893**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,933	4,1437	1461,00		6054				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6765	1,4083							
21.3	776 С	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,27	0,2268		7482,00		1697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,2268		2312,00		524			
21.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,983	0,82572		4773,00		3941			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,983	0,82572		1935,00		1598			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4235	0,35574		3298,00		1173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4235	0,35574		1619,00		576			
21.6	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,018**	**0,01512**	**22594,00**				**342**		
21.7	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0007**	**0,000588**	**216199,00**				**127**		
22	**С1225-101-0606 225-101-0606 РСНБ РК 2015**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**2**		**10872,00**	**--**	**21744**	**--**	**21744**	**--**	**23484**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1740**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**С1225-101-0104 225-101-0104 РСНБ РК 2015**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**6**		**5288,00**	**--**	**31728**	**--**	**31728**	**--**	**34266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2538**	
24	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**5496,00**	**--**	**10992**	**--**	**10992**	**--**	**11871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**879**	
25	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**		**2222,03** **1810,42**	**230,86** **113,33**	**4444** **3621**	**462** **227**	**361**	**3809** **660**	**8913**
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	1,31	2,62	1382,00		3621				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,14							
25.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,14		3298,00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,14		1619,00		227			
25.4	**102636 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м3**	**0,008**	**0,016**	**22594,00**				**362**		
26	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99** *СП - 8%*	**комплект**	**2**		**18935,00** **--**	**--** **--**	**37870** **--**	**--** **--**	**37870**	**--** **3030**	**40900**
		Люк утепленный Лу-1/АС-12										
27	**Е11-090601-0101 1109-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,41426**		**118581,54** **111245,50**	**5296,21** **2314,75**	**49124** **46085**	**2194** **959**	**845**	**32460** **6527**	**88111**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	82,1	34,0107	1355,00		46085				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,5054							
27.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,76	0,314838		264,00		83			
27.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2	0,082852		28,00		2			
27.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,06	0,024856		158,00		4			
27.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,49	0,202987		5415,00		1099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49	0,202987		2312,00		469			
27.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,73	0,30241		3298,00		997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,73	0,30241		1619,00		490			
27.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,289982		28,00		8			
27.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,012428	70,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,007747	5245,00				41		
27.11	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,20713	400,00				83		
27.12	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,062139	165,00				10		
27.13	**147074 С**	**Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93**	**т**	**0,0001**	**0,000041**	**1863700,00**				**77**		
27.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0007**	**0,00029**	**219538,00**				**64**		
27.15	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00031**	**0,000128**	**439993,00**				**57**		
27.16	**272105 С**	**Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74**	**т**	**0,0006**	**0,000249**	**651547,00**				**162**		
27.17	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000804**	**434848,00**				**349**		
27.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,004143	392,00				2		
28	**С1222-525-0401 222-525-0401 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,4135**		**498912,00**	**--**	**206300**	**--**	**206300**	**--**	**222804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16504**	
29	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/8мм**	**т**	**0,00076**		**263848,00**	**--**	**201**	**--**	**201**	**--**	**217**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16**	
30	**Е11-260101-2101 1126-0101-2101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления**	**м3 изоляции**	**0,2**		**98494,39**	**6390,46**	**19699**	**1278**	**7653**	**8268**	**30204**
		НР - 76%; СП - 8%				**53842,43**	**550,46**	**10768**	**110**		**2237**	
		Состав работ: 1. Подготовка установки для напыления к работе 2. Контрольное напыление 3. Напыление пенополиуретаном 4. Зачистка наплывов с поверхности изоляции 5. Промывка, очистка и уборка установки для напыления										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	32,03	6,406	1681,00		10768				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	0,068							
30.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	8,02	1,604		101,00		162			
30.4	1446 С	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	8,02	1,604		556,00		892			
30.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	0,068		3298,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,068		1619,00		110			
30.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,0004	0,00008	460,00				0		
30.7	146766 С	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	5	1	479,00				479		
30.8	146804 С	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	3	0,6	229,00				137		
30.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,526	0,1052	4136,00				435		
30.10	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,003	0,0006	81820,00				49		
30.11	**147593 С**	**Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**42,84**	**8,568**	**438,00**				**3753**		
30.12	**147595 С**	**Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**41,16**	**8,232**	**340,00**				**2799**		
		ПЕРЕЛИВНОЕ УСТРОЙСТВО ПУ-1/АС-10										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пояса в опалубке. Устройство/ОПОРА** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,06**		**39646,56** **12053,25**	**4896,22** **1176,52**	**2379** **723**	**294** **71**	**1362**	**722** **248**	**3349**
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,25	0,495	1461,00		723				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	0,0434							
31.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	0,029454		36,00		1			
31.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	0,041982		6329,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6997	0,041982		1619,00		68			
31.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	0,12495		168,00		21			
31.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000162		5271,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000162		1619,00		0			
31.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,000504		5415,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,000504		2312,00		1			
31.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,000738		3298,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,000738		1619,00		1			
31.9	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	0,15	70,00				11		
31.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0081	0,000486	60737,00				30		
31.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,000024	32204,00				1		
31.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,00015	211214,00				32		
31.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0012	0,000072	21,00				0		
31.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	0,04674	1184,00				55		
31.15	**279165 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,015**	**0,0609**	**20120,00**				**1225**		
31.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0222	392,00				9		
32	**Е11-090701-0107 1109-0701-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,100174**		**387010,16** **252287,00**	**124617,90** **24393,70**	**38768** **25273**	**12484** **2444**	**1011**	**19124** **4631**	**62524**
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	161	16,128	1567,00		25273				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,6	1,162							
32.3	110 С	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	61	6,110614		1080,00		6599			
32.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,020035		12,00		0			
32.5	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	8,1	0,811409		5788,00		4696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,1	0,811409		2312,00		1876			
32.6	1114 С	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,4	0,140244		226,00		32			
32.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,030052		28,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.8	1319 С	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,1	0,210365		455,00		96			
32.9	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,050087		4178,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,050087		1619,00		81			
32.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	0,180313		28,00		5			
32.11	2648 С	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3	0,300522		2811,00		845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3	0,300522		1619,00		487			
32.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	0,110191	400,00				44		
32.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	0,030052	165,00				5		
32.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0438**	**0,004388**	**219538,00**				**963**		
33	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**2,905046**		**100,82** **54,22**	**2,69** **0,32**	**293** **158**	**8** **1**	**127**	**109** **32**	**435**
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0857	1838,00		158				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
33.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000291		27,00		0			
33.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000291		5271,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000291		1619,00		0			
33.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000291		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000291		1619,00		0			
33.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,032537		163,00		5			
33.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000044	287630,00				13		
33.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000261**	**439993,00**				**115**		
34	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**2,905046**		**169,35** **63,38**	**3,84** **0,65**	**492** **184**	**11** **2**	**297**	**128** **50**	**670**
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1238	1488,00		184				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0012							
34.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000581		27,00		0			
34.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000581		5271,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000581		1619,00		1			
34.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000581		3298,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000581		1619,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,037766		163,00		6			
34.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000081	379074,00				31		
34.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000523**	**508438,00**				**266**		
		ПОДВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД/АС-9										
35	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Пояса в опалубке. Устройство/ОПОРА** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,12**		**39646,56** **12053,25**	**4896,22** **1176,52**	**4758** **1446**	**587** **141**	**2725**	**1445** **496**	**6699**
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	8,25	0,99	1461,00		1446				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7231	0,0868							
35.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4909	0,058908		36,00		2			
35.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,6997	0,083964		6329,00		531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6997	0,083964		1619,00		136			
35.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	0,2499		168,00		42			
35.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000324		5271,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000324		1619,00		1			
35.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0084	0,001008		5415,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,001008		2312,00		2			
35.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0123	0,001476		3298,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0123	0,001476		1619,00		2			
35.9	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	0,3	70,00				21		
35.10	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0081	0,000972	60737,00				59		
35.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,000048	32204,00				2		
35.12	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0003	211214,00				63		
35.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,0012	0,000144	21,00				0		
35.14	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,779	0,09348	1184,00				111		
35.15	**279165 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,015**	**0,1218**	**20120,00**				**2451**		
35.16	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,0444	392,00				17		
36	**Е11-090701-0107 1109-0701-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,100174**		**387010,16** **252287,00**	**124617,90** **24393,70**	**38768** **25273**	**12484** **2444**	**1011**	**19124** **4631**	**62524**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	161	16,128	1567,00		25273				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,6	1,162							
36.3	110 С	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	61	6,110614		1080,00		6599			
36.4	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,020035		12,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.5	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	8,1	0,811409		5788,00		4696			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,1	0,811409		2312,00		1876			
36.6	1114 С	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	1,4	0,140244		226,00		32			
36.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3	0,030052		28,00		1			
36.8	1319 С	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,1	0,210365		455,00		96			
36.9	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,050087		4178,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,050087		1619,00		81			
36.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8	0,180313		28,00		5			
36.11	2648 С	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	3	0,300522		2811,00		845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3	0,300522		1619,00		487			
36.12	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	0,110191	400,00				44		
36.13	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	0,030052	165,00				5		
36.14	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0438**	**0,004388**	**219538,00**				**963**		
37	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**2,905046**		**100,82** **54,22**	**2,69** **0,32**	**293** **158**	**8** **1**	**127**	**109** **32**	**435**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0857	1838,00		158				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
37.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000291		27,00		0			
37.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000291		5271,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000291		1619,00		0			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000291		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000291		1619,00		0			
37.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,032537		163,00		5			
37.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000044	287630,00				13		
37.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000261**	**439993,00**				**115**		
38	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**2,905046**		**169,35** **63,38**	**3,84** **0,65**	**492** **184**	**11** **2**	**297**	**128** **50**	**670**
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1238	1488,00		184				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0012							
38.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000581		27,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000581		5271,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000581		1619,00		1			
38.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000581		3298,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000581		1619,00		1			
38.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,037766		163,00		6			
38.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000081	379074,00				31		
38.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000523**	**508438,00**				**266**		
		ДЫХАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО/АС-11										
39	**Е11-230201-0101 1123-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка** *НР - 99%; СП - 8%* Состав работ: 1. Зачистка дна траншеи 2. Опускание и укладка труб 3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором 4. Испытание на герметичность	**км трубопровода**	**0,004**		**683203,09** **537168,00**	**4057,67** **1856,89**	**2733** **2149**	**16** **7**	**568**	**2135** **389**	**5257**
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	361	1,444	1488,00		2149				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,98	0,0039							
39.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,39	0,00156		5415,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39	0,00156		2312,00		4			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,59	0,00236		3298,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,59	0,00236		1619,00		4			
39.5	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,93	0,00372	22594,00				84		
39.6	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,07	0,00028	34153,00				10		
39.7	**147076 С**	**Каболка**	**т**	**0,087**	**0,000348**	**1358578,00**				**473**		
39.8	249132 С	Вода техническая	м3	18	0,072	21,00				2		
40	**С1241-701-0201 241-701-0201 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009** *СП - 8%*	**м**	**4**		**1138,00** **--**	**--** **--**	**4552** **--**	**--** **--**	**4552**	**--** **364**	**4916**
41	**Е11-070107-0104 1107-0107-0104 РСНБ РК 2015**	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка** *НР - 118%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,04878**		**755795,76** **54761,60**	**6779,40** **1651,38**	**36868** **2671**	**331** **81**	**33866**	**3247** **3209**	**43324**
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	31,4	1,5317	1744,00		2671				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,02	0,0498							
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,33	0,991697		168,00		167			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,02	0,049756		3298,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,02	0,049756		1619,00		81			
41.5	**130010 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,04878**	**688015,00**				**33561**		
41.6	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,001463	207992,00				304		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**1,41462**		**169,35** **63,38**	**3,84** **0,65**	**240** **90**	**6** **1**	**144**	**62** **24**	**327**
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0603	1488,00		90				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0006							
42.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000283		27,00		0			
42.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000283		5271,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000283		1619,00		0			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000283		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000283		1619,00		0			
42.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,01839		163,00		3			
42.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00004	379074,00				15		
42.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000255**	**508438,00**				**129**		
43	**Е11-060701-0202 1106-0701-0202 РСНБ РК 2015**	**Обетонирование дыхательного устройства бетоном В7,5 на сульфатостойком п/цем. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и сварка арматуры 2. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,4**		**31903,29** **6063,15**	**4209,24** **1000,67**	**12761** **2425**	**1683** **400**	**8653**	**2571** **1227**	**16559**
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	4,15	1,66	1461,00		2425				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,615	0,246							
43.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2475	0,099		36,00		4			
43.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,5944	0,23776		6329,00		1505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5944	0,23776		1619,00		385			
43.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0825	0,833		168,00		140			
43.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00108		5271,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00108		1619,00		2			
43.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0072	0,00288		5415,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0072	0,00288		2312,00		7			
43.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0107	0,00428		3298,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0107	0,00428		1619,00		7			
43.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,001	211214,00				211		
43.10	**279360 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**м3**	**1,015**	**0,406**	**20791,00**				**8441**		
44	**Е11-200701-0301 1120-0701-0301 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 100 мм. Установка над шахтами** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	**2**		**3727,32** **572,29**	**49,21** **17,00**	**7455** **1145**	**98** **34**	**6212**	**1155** **689**	**9299**
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,36	0,756	1514,00		1145				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,021							
44.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0945	0,189		61,00		12			
44.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525	0,105		168,00		18			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		3298,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1619,00		34			
44.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00018	0,00036	647579,00				233		
44.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00008	206112,00				16		
44.8	**188186 С**	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**2981,00**				**5962**		
45	**С1246-301-0503 246-301-0503 РСНБ РК 2015**	**Средства для крепления :лента**	**т**		**0,00058**	**655,00**	**--**	**1**	**--**	**1**	**--**	**1**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
46	**С1214-402-0301 214-402-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ 3826-82**	**м2**		**1,78**	**8465,00**	**--**	**15068**	**--**	**15068**	**--**	**16273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1205**	
		ЛЕСТНИЦА Стм-1/АС-8										
47	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**		**0,08216**	**85228,60**	**27562,55**	**7002**	**2264**	**1017**	**3145**	**10959**
		НР - 69%; СП - 8%				**45286,30**	**10190,86**	**3721**	**837**		**812**	
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	2,3744	1567,00		3721				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,246	0,431							
47.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	0,705754		264,00		186			
47.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,070658		25,00		2			
47.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	0,400119		4773,00		1910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	0,400119		1935,00		774			
47.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,005423		9630,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,005423		2763,00		15			
47.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,023826		28,00		1			
47.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,032042		158,00		5			
47.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,009859		5415,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,009859		2312,00		23			
47.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,01561		3298,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,01561		1619,00		25			
47.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,138029		28,00		4			
47.12	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	0,002465	70,00				0		
47.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001536	5245,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.14	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	0,000082	474502,00				39		
47.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000085	70372,00				6		
47.16	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0134**	**0,001101**	**647579,00**				**713**		
47.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,112559	400,00				45		
47.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,033686	165,00				6		
47.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000008	1863700,00				15		
47.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,000329**	**219538,00**				**72**		
47.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000025	439993,00				11		
47.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000049	651547,00				32		
47.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000159**	**434848,00**				**69**		
47.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000822	392,00				0		
48	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,08216**		**584919,00**	**--**	**48057**	**--**	**48057**	**--**	**51902**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3845**	
49	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**2,38264**		**100,82** **54,22**	**2,69** **0,32**	**240** **129**	**7** **1**	**104**	**90** **26**	**356**
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,0703	1838,00		129				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
49.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000238		27,00		0			
49.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000238		5271,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000238		1619,00		0			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000238		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000238		1619,00		0			
49.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,026686		163,00		4			
49.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000036	287630,00				10		
49.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00009**	**0,000214**	**439993,00**				**94**		
50	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов	**м2**	**2,38264**		**169,35** **63,38**	**3,84** **0,65**	**404** **151**	**10** **2**	**243**	**105** **41**	**550**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,1015	1488,00		151				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,001							
50.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000477		27,00		0			
50.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000477		5271,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000477		1619,00		1			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000477		3298,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000477		1619,00		1			
50.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,030974		163,00		5			
50.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000067	379074,00				25		
50.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,000429**	**508438,00**				**218**		
		Утепление резервуара										
51	**Е11-260101-2101 1126-0101-2101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция из пенополиуретана методом напыления** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка установки для напыления к работе 2. Контрольное напыление 3. Напыление пенополиуретаном 4. Зачистка наплывов с поверхности изоляции 5. Промывка, очистка и уборка установки для напыления	**м3 изоляции**	**1,504**		**98494,39** **53842,43**	**6390,46** **550,46**	**148136** **80979**	**9611** **828**	**57546**	**62173** **16825**	**227134**
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	32,03	48,1731	1681,00		80979				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	0,5114							
51.3	664 С	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	8,02	12,06208		101,00		1218			
51.4	1446 С	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	8,02	12,06208		556,00		6707			
51.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,34	0,51136		3298,00		1686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34	0,51136		1619,00		828			
51.6	127905 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,0004	0,000602	460,00				0		
51.7	146766 С	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	5	7,52	479,00				3602		
51.8	146804 С	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	3	4,512	229,00				1033		
51.9	147182 С	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,526	0,791104	4136,00				3272		
51.10	147200 С	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,003	0,004512	81820,00				369		
51.11	**147593 С**	**Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**42,84**	**64,43136**	**438,00**				**28221**		
51.12	**147595 С**	**Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ**	**кг**	**41,16**	**61,90464**	**340,00**				**21048**		
52	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**451,4**		**989,35** **441,96**	**29,99** **7,61**	**446593** **199501**	**13537** **3435**	**233555**	**154231** **48066**	**648890**
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	144,3577	1382,00		199501				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	2,1216							
52.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	1,03822		722,00		750			
52.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	5,68764		1018,00		5790			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	2,12158		3298,00		6997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	2,12158		1619,00		3435			
52.6	**125919 С**	**Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73**	**т**	**0,000473**	**0,213512**	**132012,00**				**28186**		
52.7	**135527 С**	**Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0**	**м2**	**1,15**	**519,11**	**320,00**				**166115**		
52.8	**144663 С**	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,000126**	**0,056876**	**113766,00**				**6471**		
52.9	249502 С	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	5,68764	454,00				2582		
52.10	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**0,3**	**135,42**	**223,00**				**30199**		
		Стяжка на покрытие										
53	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм(25мм). Устройство** *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м2 стяжки**	**36**		**789,16** **275,56**	**113,70** **31,41**	**28410** **9920**	**4093** **1131**	**14397**	**10167** **3086**	**41663**
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	8,748	1134,00		9920				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,6984							
53.3	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,8496		180,00		153			
53.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,2448		6329,00		1549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,2448		1619,00		396			
53.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,4536		5271,00		2391			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,4536		1619,00		734			
53.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0306**	**1,1016**	**2354,00**				**2593**		
53.7	**102635 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м3**	**0,0153**	**0,5508**	**20873,00**				**11497**		
53.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	0,044	1,584	175,00				277		
53.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	1,386	21,00				29		
54	**Е11-120101-1702 1112-0101-1702 РСНБ РК 2015 К=10**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701** *НР - 92%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м2 стяжки**	**36**		**239,97** **10,20**	**16,87** **4,86**	**8639** **367**	**607** **175**	**7665**	**499** **731**	**9869**
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0009	0,324	1134,00		367				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,108							
54.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	0,036		6329,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,036		1619,00		58			
54.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,002	0,072		5271,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,072		1619,00		117			
54.5	**102635 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75**	**м3**	**0,0102**	**0,3672**	**20873,00**				**7665**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,10368**		**18269,32** **16646,00**	**1591,96** **726,10**	**1894** **1726**	**165** **75**	**3**	**1639** **283**	**3816**
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	1,2027	1435,00		1726				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0394							
55.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,016589		5415,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,016589		2312,00		38			
55.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,02281		3298,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,02281		1619,00		37			
55.5	**128064 С**	**Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,28**	**0,02903**	**112,00**				**3**		
56	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%*	**т**	**0,10368**		**296003,00** **--**	**--** **--**	**30690** **--**	**--** **--**	**30690**	**--** **2455**	**33145**
		Ограждение										
57	**Е11-090304-0101 1109-0304-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением.Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,25672**		**85228,60** **45286,30**	**27562,55** **10190,86**	**21880** **11626**	**7076** **2616**	**3178**	**9827** **2537**	**34244**
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28,9	7,4192	1567,00		11626				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,246	1,3468							
57.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,59	2,205225		264,00		582			
57.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,86	0,220779		25,00		6			
57.5	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,87	1,250226		4773,00		5967			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,87	1,250226		1935,00		2419			
57.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,066	0,016944		9630,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,066	0,016944		2763,00		47			
57.7	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29	0,074449		28,00		2			
57.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,39	0,100121		158,00		16			
57.9	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,030806		5415,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,030806		2312,00		71			
57.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,048777		3298,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,048777		1619,00		79			
57.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68	0,43129		28,00		12			
57.12	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	0,007702	70,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,004801	5245,00				25		
57.14	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	0,000257	474502,00				122		
57.15	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,000264	70372,00				19		
57.16	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,0134**	**0,00344**	**647579,00**				**2228**		
57.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	0,351706	400,00				141		
57.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,105255	165,00				17		
57.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000026	1863700,00				48		
57.20	**147347 С**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,004**	**0,001027**	**219538,00**				**225**		
57.21	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00008	439993,00				35		
57.22	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000154	651547,00				100		
57.23	**279826 С**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У**	**т**	**0,00194**	**0,000498**	**434848,00**				**217**		
57.24	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002567	392,00				1		
58	**С1222-519-0101 222-519-0101 РСНБ РК 2015**	**Ограждение**	**т**	**0,25672**		**700962,00**	**--**	**179951**	**--**	**179951**	**--**	**194347**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14396**	
59	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**м2**	**7,44488**		**169,35**	**3,84**	**1261**	**29**	**760**	**329**	**1717**
		НР - 69%; СП - 8%				**63,38**	**0,65**	**472**	**5**		**127**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,3172	1488,00		472				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,003							
59.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001489		27,00		0			
59.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001489		5271,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001489		1619,00		2			
59.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001489		3298,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001489		1619,00		2			
59.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,096783		163,00		16			
59.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000208	379074,00				79		
59.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00018**	**0,00134**	**508438,00**				**681**		
60	**Е11-061401-0501 1106-1401-0501 РСНБ РК 2015**	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м3 емкости**	**100**		**202,85**	**2,97**	**20285**	**297**	**10379**	**8877**	**31495**
		НР - 91%; СП - 8%				**96,09**	**1,46**	**9609**	**146**		**2333**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Испытание емкостей с заделкой дефектных мест										
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	0,0787	7,87	1221,00		9609				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,09							
60.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,09		3298,00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,09		1619,00		146			
60.4	**144572 С**	**Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74**	**т**	**0,0004**	**0,04**	**187886,00**				**7515**		
60.5	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		
60.6	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**1,25**	**125**	**21,00**				**2625**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**8368697**	**530648**	**5793963**	**1966968**	**11162523**
								2044086	**199988**	**--**	**826852**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7720932**				
		Материалы	Тенге					**4061184**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2121617**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1170269**				
		Местные материалы	Тенге					**64464**				
		Накладные расходы	Тенге					**1882133**				
		Сметная прибыль	Тенге					**768243**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**10371308**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1367**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2121617**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**589850**				
		Материалы	Тенге					**7064**				
		Всего заработная плата	Тенге						**121278**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**434308**				
		Накладные расходы	Тенге					**83680**				
		Сметная прибыль	Тенге					**53883**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**727413**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79**
		Сметная заработная плата	Тенге						**121278**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**57915**				
		Материалы	Тенге					**6212**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1179**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**50459**				
		Сдача и испытание	Тенге					**59**				
		Накладные расходы	Тенге					**1155**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4726**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**63796**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1179**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**11162517**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1447**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2244074**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**									**11829289**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2234587**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**686166**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**250860**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**5887411**		
		- Накладные расходы	Тенге								**2144880**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
- Сметная прибыль			Тенге							876242	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района, Восточно-Казахстанской области

Объект номер - 06-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-02-01

(локальная смета)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Наименование объекта - Резервуар на 50м3

Основание: НВК

Составлен в текущих ценах 2021 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1513,9065	1476,04	2234585,11
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	132,8840	1887,80	(250857,87)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**2234585**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	85,3320	4773,00	407289,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	85,3320256	1935	165117,47
2	3101-0201-0905 РСНБ РК 2015	2440	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,65 м3	маш.-ч	4,9040	12817,00	62854,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,903983	2312	11338,01
3	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	12,3788	3116,00	38572,31
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,37879125	1619	20041,26
4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	8,6634	3298,00	28571,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,66340802	1619	14026,06
5	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	2,8236	6329,00	17870,70
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,823622	1619	4571,44
6	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,8009	4672,00	17757,70
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,80087838	1935	7354,7
7	3106-0201-0801 РСНБ РК 2015	110	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	12,2212	1080,00	13198,93

1	2		3	4	5	6	7
8	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	62,4585	168,00	10493,03
9	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,9326	5415,00	10465,14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,9326208	2312	4468,22
10	3101-0102-0104 РСНБ РК 2015	1669	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 8 м3	маш.-ч	1,0259	9730,00	9981,66
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,025864	2312	2371,8
11	3105-0102-0302 РСНБ РК 2015	766	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,6228	5788,00	9392,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6228188	2312	3751,96
12	3204-0106-0601 РСНБ РК 2015	1446	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	13,6661	556,00	7598,34
13	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	1,3556	5377,00	7289,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,355606	1935	2623,1
14	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,2614	5271,00	6649,00
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,26142972	1619	2042,25
15	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3556	4871,00	6603,16
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,355606	1935	2623,1
16	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2180	5215,00	6352,12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,218048	2312	2816,13
17	3204-0106-0501 РСНБ РК 2015	1445	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	5,6876	1018,00	5790,02
18	3103-0205-0201 РСНБ РК 2015	1010	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	3,1584	1514,00	4781,82
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1584	1355	4279,63
19	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	620	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,5510	4297,00	2367,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,551	1619	892,07
20	3105-0102-0104 РСНБ РК 2015	776	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0,2268	7482,00	1696,92
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	2312	524,36
21	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	47,0151	36,00	1692,54
22	3401-0303-0101 РСНБ РК 2015	2648	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,6010	2811,00	1689,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,601044	1619	973,09
23	3106-0102-0201 РСНБ РК 2015	664	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	13,6661	101,00	1380,27
24	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,4166	2514,00	1047,43

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41664	1355	564,55
25	3106-0103-0101 РСНБ РК 2015	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,2258	264,00	851,62
26	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	49,5152	17,00	841,76
27	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0382	722,00	749,59
28	3301-0201-0102 РСНБ РК 2015	2510	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1002	4178,00	418,53
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,100174	1619	162,18
29	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,4225	120,00	290,70
30	3106-0201-0501 РСНБ РК 2015	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0455	5827,00	265,19
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04551	1935	88,06
31	3304-0101-0101 РСНБ РК 2015	1827	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0576	4273,00	246,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057574	1619	93,21
32	3105-0102-0105 РСНБ РК 2015	1023	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,0224	9630,00	215,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02236608	2763	61,8
33	3401-0106-0101 РСНБ РК 2015	1319	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,4207	455,00	191,43
34	3201-0102-0201 РСНБ РК 2015	613	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	1,3556	116,00	157,25
35	3103-0206-0101 РСНБ РК 2015	133	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,8496	180,00	152,93
36	3106-0101-0101 РСНБ РК 2015	2349	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0335	2136,00	71,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03351	1619	54,25
37	3402-0207-0115 РСНБ РК 2015	1114	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,2805	226,00	63,39
38	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,9329	15,00	58,99
39	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3134	163,00	51,09
40	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0058	6775,00	39,01
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0057574	1619	9,32
41	3106-0202-0501 РСНБ РК 2015	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2199	28,00	34,16
42	3106-0103-0701 РСНБ РК 2015	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,1624	158,00	25,66
43	3101-0101-0402 РСНБ РК 2015	270	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0033	6647,00	21,94

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	2312	7,63
44	3105-0402-0205 РСНБ РК 2015	969	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1890	61,00	11,53
45	3403-0202-0101 РСНБ РК 2015	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2907	28,00	8,14
46	3105-0401-0104 РСНБ РК 2015	514	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,2914	25,00	7,29
47	3204-0105-0501 РСНБ РК 2015	2011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0360	76,00	2,74
48	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,0401	12,00	0,48
49	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0042	27,00	0,11
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**686163**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**250858**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	212-101-2009 РСНБ РК 2015	279425	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	136,9438	23180,00	3174357,28
2	214-210-0301 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/10мм/С-1,С-2,С-3,С-4	т	2,7323	263848,00	720917,17
3	222-525-0401 РСНБ РК 2015	131034	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,4135	498912,00	206300,11
4	214-210-0301 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/10мм/Ан-1, 1у, 2у	т	0,7654	263848,00	201938,71
5	222-519-0101 РСНБ РК 2015		Ограждение	т	0,2567	700962,00	179950,96
6	222-509-1003 РСНБ РК 2015	130007	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,2603	655849,00	170743,73
7	235-101-0303 РСНБ РК 2015	135527	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РМ-420-1,0	м2	519,1100	320,00	166115,20
8	214-210-0301 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/10мм/С-1	т	0,5198	263848,00	137137,64
9	216-201-0301 РСНБ РК 2015	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,5890	144605,00	85172,34
10	215-204-0503 РСНБ РК 2015	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,3646	60737,00	82881,71
11	218-101-0101 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	46,1481	1184,00	54639,37
12	222-503-0201 РСНБ РК 2015		Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,0822	584919,00	48056,95
13	214-210-0301 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/6мм/Ш-1,Ш-2	т	0,1584	263848,00	41793,52

1	2		3	4	5	6	7
14	244-202-0101 РСНБ РК 2015		Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2,0000	18935,00	37870,00
15	212-401-0104 РСНБ РК 2015	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,6046	22594,00	36254,78
16	222-509-1006 РСНБ РК 2015	130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0488	688015,00	33561,37
17	261-107-0687 РСНБ РК 2015	147593	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	72,9994	438,00	31973,72
18	225-101-0104 РСНБ РК 2015	115602	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	6,0000	5288,00	31728,00
19	214-403-0101 РСНБ РК 2015		Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1037	296003,00	30689,59
20	261-105-0504 РСНБ РК 2015	295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	135,4200	223,00	30198,66
21	261-102-0108 РСНБ РК 2015	125919	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,2135	132012,00	28186,17
22	212-402-0107 РСНБ РК 2015	102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	1,0147	26215,00	26600,88
23	217-108-0101 РСНБ РК 2015	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	66,9474	392,00	26243,37
24	261-107-0689 РСНБ РК 2015	147595	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	70,1366	340,00	23846,46
25	214-210-0301 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/8мм/Ф-1,Ф-2	т	0,0854	263848,00	22522,07
26	225-101-0606 РСНБ РК 2015	115674	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2,0000	10872,00	21744,00
27	222-525-0101 РСНБ РК 2015	131018	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0400	498969,00	19938,80
28	212-401-0103 РСНБ РК 2015	102635	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	0,9180	20873,00	19161,41
29	261-103-0136 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,3848	44541,00	17138,49
30	214-402-0301 РСНБ РК 2015		Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 0,5 мм х 0,5 мм, из нержавеющей стали, диаметром 0,3 мм ГОСТ 3826-82	м2	1,7800	8465,00	15067,70
31	215-204-0303 РСНБ РК 2015	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,2405	60737,00	14608,10
32	215-202-0503 РСНБ РК 2015	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,4151	34153,00	14175,95
33	261-107-0577 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0617	207992,00	12842,59
34	225-101-0201 РСНБ РК 2015	293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2,0000	5496,00	10992,00

1	2		3	4	5	6	7
35	261-102-0226 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	128,7326	70,00	9011,28
36	212-101-1704 РСНБ РК 2015	279360	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	0,4060	20791,00	8441,15
37	211-202-0405 РСНБ РК 2015	100116	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	м3	2,7265	3035,00	8274,93
38	241-102-0177 РСНБ РК 2015	150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,0000	2679,00	8037,00
39	216-101-0901 РСНБ РК 2015	144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0400	187886,00	7515,44
40	216-201-0501 РСНБ РК 2015	144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0569	113766,00	6470,60
41	246-301-0301 РСНБ РК 2015	188186	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2,0000	2981,00	5962,00
42	261-107-0572 РСНБ РК 2015	147342	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0269	216047,00	5819,14
43	215-202-0202 РСНБ РК 2015	131543	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0659	70707,00	4662,00
44	241-701-0201 РСНБ РК 2015		Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	4,0000	1138,00	4552,00
45	216-102-0301 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1379	32204,00	4441,17
46	261-107-0366 РСНБ РК 2015	146766	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	8,5200	479,00	4081,08
47	261-103-0107 РСНБ РК 2015	248391	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,1865	20704,00	3860,88
48	261-107-0498 РСНБ РК 2015	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,8963	4136,00	3707,11
49	212-101-0309 РСНБ РК 2015	279165	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	0,1827	20120,00	3675,92
50	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0049	647579,00	3173,78
51	261-107-0433 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,4133	6931,00	2864,73
52	217-603-0104 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	127,0841	21,00	2668,77
53	211-401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,1016	2354,00	2593,17
54	236-201-0101 РСНБ РК 2015	249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,6876	454,00	2582,19
55	261-107-0576 РСНБ РК 2015	147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0104	219538,00	2287,75
56	236-203-0109 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0031	508438,00	1560,60
57	261-107-0388 РСНБ РК 2015	146804	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	5,1120	229,00	1170,65

1	2		3	4	5	6	7
58	214-203-0103 РСНБ РК 2015	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0015	434848,00	635,35
59	261-107-0447 РСНБ РК 2015	147076	Каболка	т	0,0003	1358578,00	472,79
60	236-101-0107 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010	439993,00	427,15
61	261-107-0508 РСНБ РК 2015	147200	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,0051	81820,00	418,26
62	217-605-0101 РСНБ РК 2015	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,8918	400,00	356,71
63	261-107-0567 РСНБ РК 2015	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	211214,00	331,61
64	236-104-0103 РСНБ РК 2015	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0005	651547,00	294,42
65	235-101-0603 РСНБ РК 2015	135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	1,5840	175,00	277,20
66	261-301-0330 РСНБ РК 2015	187950	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,2000	1195,00	239,00
67	214-210-0301 РСНБ РК 2015		Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм/8мм	т	0,0008	263848,00	200,52
68	236-104-0102 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005	379074,00	180,99
69	222-525-0102 РСНБ РК 2015	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003	474502,00	160,80
70	261-107-0446 РСНБ РК 2015	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1863700,00	140,36
71	261-102-0126 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0006	216199,00	127,13
72	216-103-0101 РСНБ РК 2015	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0040	23567,00	95,02
73	261-102-0220 РСНБ РК 2015	128064	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,8016	112,00	89,78
74	214-214-0108 РСНБ РК 2015	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0141	5245,00	73,87
75	217-605-0104 РСНБ РК 2015	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2612	165,00	43,10
76	261-107-0397 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001	287630,00	35,35
77	215-202-0501 РСНБ РК 2015	131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0003	70372,00	24,56
78	261-107-0571 РСНБ РК 2015	147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	206112,00	16,49
79	217-603-0103 РСНБ РК 2015	249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0471	154,00	7,25

1	2		3	4	5	6	7
80	246-301-0503 РСНБ РК 2015		Средства для крепления :лента	т	0,0006	655,00	0,38
81	214-209-0102 РСНБ РК 2015	127905	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,0007	460,00	0,31
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**5887411**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**8808158**
			Накладные расходы	**тенге**			**2144883**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**10953041**
			Сметная прибыль	**тенге**			**876244**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**11829285**

Составил Кабылбаева Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12310'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО'5-2020'07-01'Генеральный план'РП'07'07-01-01'БЛАГОУСТРОЙСТВО'ГП'в текущих ценах 2021 года'*
3	#*
4	Р Вертикальная планировка*
5	Е11-010104-0101'302''Грунты 1 группы -РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
6	Е11-010104-0101'302''Грунты 1 группы -НА УЧАСТКИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
7	Е11-010104-0102'246,5''Грунты 2 группы -ВЫЕМКА. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
8	Е11-010104-0101'411,6''Грунты 1 группы -НАСЫПЬ. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
9	Е11-010201-0102'411,6''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
10	Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'411,6''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
11	Е11-010102-0319'1748''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
12	С3412-101-0203'1748.1,75.3''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
13	#*
14	Р Покрытия*
15	П2 Гравийно-песчанное покрытие Тип-1*
16	Е11-270402-0101(РС295854РС249132)(РС295463РС100414)(Н53=1,66)'1550+600''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство/20 см'м2 основания или покрытия*
17	#*
18	П2 Покрытие из тротуарных плит Тип-2*
19	Е11-270402-0101(РС295854РС249132)(РС295463РС100414)(Н53=1,25)'40''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство/15 см'м2 основания или покрытия*
20	Е11-270701-0302(РС295530)(РС295968РС100328)'40''Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком'м2 тротуара*
21	С1255-102-0115'40'1668'Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 50 мм ГОСТ 17608-2017'м2*
22	Е11-270201-1002(РС100533=0,032)(РС295527)'40''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
23	С1255-101-0101'(40).0,2.0,08''Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91'м3*
24	#*
25	П2 Покрытие охранной тропы Тип-3*
26	Е11-270402-0101(РС295854РС249132)(РС295463РС100414)(Н53=1,66)'500''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство/20 см'м2 основания или покрытия*
27	#*
28	П2 Покрытие площадки мусоросборника*
29	Е11-060101-0101'2,34''Подготовка бетонная. Устройство'м3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	#*
31	Р Отмостка*
32	П2 СЕР.2.110-3П S=55 м2*
33	Х55=Ф1*
34	Е11-110101-0101'Ф1''Грунт. Уплотнение гравием'м2 площади уплотнения*
35	Е11-110101-0209'Ф1.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками, ТОЛЩ.15см , В15'м3*
36	Е11-270701-0101(РС295822РС144655)(РС295487РС102740)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетоннойсмеси толщиной 3 см'м2*
37	#*
38	Р Озеленение*
39	Е11-470112-0101'280=Ф1''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли'м2*
40	Е11-470112-0201'Ф1:10000''Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой'га*
41	#*
42	Р МАФы*
43	У86-010303-0205'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
44	У86-010302-0303'1''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*
45	У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.*
46	С1222-509-1501'2''Металический мусоросборник с тележкой'комплект*
47	#*
48	Е11-270902-0101(РС295635)(РС295892)'9''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
49	С1251-101-0309'9''Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002'шт.*
50	С1248-307-0106'1''Пожарный щит с ящиком для песка'шт.*
51	#*
52	Р Ограждение*
53	Е11-070111-0101(РС295541)(РС295560)'477''Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка'м оград*
54	С1221-102-0101'125.0,23''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78/Ф1'м3*
55	С1222-101-0101'0,84.114+0,68.7''Панель ограды ГОСТ 13015-2012/ПБ-1, ПБ-2'м3*
56	Е11-090403-0301(РС144746)(РС295605)'(176+32+3.74,34).0.001''Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж/ВМГ,КМГ,СТ-1'т конструкций*
57	С1222-525-0102'(176+32+3.74,34).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
58	Е11-060301-0407'(752,62+4,38+23,22).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка/МС-1,2,3'т*
59	С1214-209-0209'0,088.957''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм'кг*
60	С1261-102-0233'(484+27).1,03''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
61	Е11-060301-0407'(30,25+1,32).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
62	С1261-107-0201'(0,025.242+0,016.484+0,006.484).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	Е11-150402-0101(РС295961РС272109)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(4.2.114+3.2.7).2''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, известковая/ПБ-1, ПБ-2 С ДВУХ СТОРОН'м2 фасада*
64	#*
65	П2 Вид-Г, ГП-9*
66	Е11-060101-0101'0,34''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
67	Е11-060201-0101(РС100467РС279419)'0,81''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство/Фл-1 В15'м3*
68	Е11-080201-0102(РС295491РС102867)'1,67''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м'м3 кладки*
69	Е11-150201-0101'1,5.1,9.2''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
70	Е11-150402-0101(РС295961РС272109)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,5.1,9.2''Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, известковая'м2 фасада*
71	#*
72	Р Проволочное ограждение охранной зоны 436,0 п.м.*
73	Е11-010205-0402'1,74''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
74	Е11-060201-0101(РС100467РС100511)'1,74''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство/В12,5'м3*
75	Е11-090305-0401(РС295605)''(943,16+174+23,2+(1744.0,09)).0,001=Ф2''Ограждения защитные оборудования. Монтаж'т конструкций*
76	С1214-205-0102'943,16.0,001''Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86'т*
77	С1214-210-0301'174.0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
78	С1214-210-0301'23,2.0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
79	С1261-102-0233'1744.0,09''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
80	У86-010605-0102'1''Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,4, с металлическими стойками'конструкция*
81	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'Ф2.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м2*
82	Е11-130301-1406(РС149529РС287782)'Ф2.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
83	#*
84	К'Кабылбаева Э.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 07-01

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

на БЛАГОУСТРОЙСТВО
(наименование работ и зат рат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	21769,582	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2500,552	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,633	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Вертикальная планировка												
1	**Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы -РАСТИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**302**		**45,97** **--**	**45,97** **19,04**	**13883** **--**	**13883** **5750**	**--**	**4140** **1442**	**19465**
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00984	2,9596							
1.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	2,97168		4672,00		13884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00984	2,97168		1935,00		5750			
2	**Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы -НА УЧАСТКИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м3 грунта**	**302**		**45,97** **--**	**45,97** **19,04**	**13883** **--**	**13883** **5750**	**--**	**4140** **1442**	**19465**
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00984	2,9596							
2.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	2,97168		4672,00		13884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00984	2,97168		1935,00		5750			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы -ВЫЕМКА. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**246,5**		**53,73**	**53,73**	**13244**	**13245**	**--**	**3949**	**18568**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**22,25**	**--**	**5485**		**1375**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	2,8348							
3.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	2,83475		4672,00		13244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	2,83475		1935,00		5485			
4	**Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы -НАСЫПЬ. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**411,6**		**45,97**	**45,97**	**18921**	**18921**	**--**	**5643**	**26529**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,04**	**--**	**7837**		**1965**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением										
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00984	4,0337							
4.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	4,050144		4672,00		18922			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00984	4,050144		1935,00		7837			
5	**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**	**411,6**		**73,51**	**73,51**	**30257**	**30257**	**--**	**9445**	**42878**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**31,87**	**--**	**13118**		**3176**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01399	5,7624							
5.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00125	0,5145		782,00		402			
5.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00125	0,5145		4871,00		2506			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00125	0,5145		1935,00		996			
5.4	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,01274	5,243784		5215,00		27346			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01274	5,243784		2312,00		12124			
6	**Е11-010201-0108 1101-0201-0108 РСНБ РК 2015 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3 уплотненного грунта**	**411,6**		**35,33**	**35,33**	**14542**	**14542**	**--**	**3583**	**19575**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,09**	**--**	**4976**		**1450**	
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта										
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00625	2,5519							
6.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00625	2,5725		782,00		2012			
6.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00625	2,5725		4871,00		12531			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00625	2,5725		1935,00		4978			
7	**Е11-010102-0319 1101-0102-0319 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**1748**		**152,27**	**147,44**	**266168**	**257725**	**542**	**38449**	**328986**
		НР - 72%; СП - 8%				**4,52**	**26,03**	**7901**	**45500**		**24369**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой										
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,00399	6,992	1134,00		7901				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01126	19,7524							
7.3	2441 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	0,00859	15,01532		15543,00		233383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00859	15,01532		2312,00		34715			
7.4	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00267	4,66716		5215,00		24339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00267	4,66716		2312,00		10790			
7.5	**100081 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,0001**	**0,1748**	**3082,00**				**539**		
8	**С3412-101-0203 412-101-0203 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**9177**		**62,00**	**--**	**568974**	**--**		**--**	**614492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45518**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**939872**	**362456**	**542**	**69349**	**1089958**
								7901	**88416**	**--**	**80737**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**939872**				
	Материалы		Тенге					**542**				
	Всего заработная плата		Тенге						**96317**			
	Транспортные расходы		Тенге					**568974**				
		Накладные расходы	Тенге					**69349**				
		Сметная прибыль	Тенге					**80737**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1089958**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**96317**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1089958**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49**
		Сметная заработная плата	Тенге						**96317**			
		РАЗДЕЛ 2. Покрытия										
		Гравийно-песчанное покрытие Тип-1										
9	**Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство/20 см**	**м2 основания или покрытия**	**2150**		**753,75**	**157,05**	**1620562**	**337658**	**1165923**	**238005**	**2007252**
		НР - 108%; СП - 8%				**54,41**	**48,09**	**116981**	**103394**		**148685**	
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Уход за покрытием										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	89,44	1308,00		116981				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02419	52,03							
9.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	15,652		5377,00		84161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	15,652		1935,00		30287			
9.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	14,448		7113,00		102769			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	14,448		2312,00		33404			
9.5	2450 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	4,988		10713,00		53436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	4,988		2312,00		11532			
9.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	12,728		5271,00		67089			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	12,728		1619,00		20607			
9.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	1,118		8377,00		9365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	1,118		2312,00		2585			
9.8	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	3,0745		6775,00		20830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	3,0745		1619,00		4978			
9.9	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,24734**	**531,781**	**2191,00**				**1165132**		
9.10	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,01743**	**37,4745**	**21,00**				**787**		
		Покрытие из тротуарных плит Тип-2										
10	**Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство/15 см** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием	**м2 основания или покрытия**	**40**		**619,81** **54,41**	**157,05** **48,09**	**24792** **2176**	**6282** **1924**	**16334**	**4428** **2338**	**31558**
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	1,664	1308,00		2176				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02419	0,968							
10.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	0,2912		5377,00		1566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	0,2912		1935,00		563			
10.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	0,2688		7113,00		1912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	0,2688		2312,00		621			
10.5	2450 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	0,0928		10713,00		994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	0,0928		2312,00		215			
10.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	0,2368		5271,00		1248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	0,2368		1619,00		383			
10.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,0208		8377,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,0208		2312,00		48			
10.8	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,0572		6775,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,0572		1619,00		93			
10.9	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,18625**	**7,45**	**2191,00**				**16323**		
10.10	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,013125**	**0,525**	**21,00**				**11**		
11	**Е11-270701-0302 1127-0701-0302 РСНБ РК 2015**	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов песком**	**м2 тротуара**	**40**		**635,40**	**42,94**	**25416**	**1717**	**4756**	**21267**	**50418**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя из пескоцементной смеси 2. Укладка плит с пригонкой и проверкой по уровню 3. Заполнение и расшивка швов песком				**473,58**	**18,71**	**18943**	**748**		**3735**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,381	15,24	1243,00		18943				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,392							
11.3	2456 С	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0513	2,052		34,00		70			
11.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,004		5271,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,004		1619,00		6			
11.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0041	0,164		5415,00		888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,164		2312,00		379			
11.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,224		3298,00		739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,224		1619,00		363			
11.7	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,0505**	**2,02**	**2354,00**				**4755**		
12	**С1255-102-0115 255-102-0115 РСНБ РК 2015**	**Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 50 мм ГОСТ 17608-2017**	**м2**	**40**		**1668,00**	**--**	**66720**	**--**	**66720**	**--**	**72058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5338**	
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**	**40**		**1722,74**	**34,35**	**68910**	**1374**	**30402**	**40741**	**118424**
		НР - 108%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов				**928,34**	**14,75**	**37134**	**590**		**8772**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	27,92	1330,00		37134				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,26							
13.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,244		5415,00		1321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,244		2312,00		564			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,016		3298,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,016		1619,00		26			
13.5	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,032**	**1,28**	**21391,00**				**27380**		
13.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0006	0,024	22594,00				542		
13.7	131571 С	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0017	0,068	34153,00				2322		
13.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,4	392,00				157		
14	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**0,64**		**53195,00**	**--**	**34045**	**--**	**34045**	**--**	**36769**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2724**	
		Покрытие охранной тропы Тип-3										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**Е11-270402-0101 1127-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство/20 см** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего слоя 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой 4. Уход за покрытием	**м2 основания или покрытия**	**500**		**753,75** **54,41**	**157,05** **48,09**	**376875** **27205**	**78525** **24045**	**271145**	**55350** **34578**	**466803**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0416	20,8	1308,00		27205				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02419	12,1							
15.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00728	3,64		5377,00		19572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00728	3,64		1935,00		7043			
15.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00672	3,36		7113,00		23900			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00672	3,36		2312,00		7768			
15.5	2450 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00232	1,16		10713,00		12427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00232	1,16		2312,00		2682			
15.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00592	2,96		5271,00		15602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00592	2,96		1619,00		4792			
15.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,00052	0,26		8377,00		2178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,26		2312,00		601			
15.8	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00143	0,715		6775,00		4844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,715		1619,00		1158			
15.9	**100414 С**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м3**	**0,24734**	**123,67**	**2191,00**				**270961**		
15.10	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,01743**	**8,715**	**21,00**				**183**		
		Покрытие площадки мусоросборника										
16	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м3**	**2,34**		**22439,84** **1530,90**	**1150,71** **293,52**	**52509** **3582**	**2693** **687**	**46234**	**3885** **4512**	**60905**
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	3,159	1134,00		3582				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,4242							
16.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,4212		6329,00		2666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,4212		1619,00		682			
16.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,1232		15,00		17			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,003042		3298,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,003042		1619,00		5			
16.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**2,3868**	**17672,00**				**42180**		
16.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,585	6931,00				4055		
16.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00468	21,00				0		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**2269829** **206021**	**428249** **131388**	**1635559** **--**	**363676** **210682**	**2844187**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2269829**				
	Материалы		Тенге					**1534794**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						337409			
	Местные материалы		Тенге					100765				
		Накладные расходы	Тенге					363676				
		Сметная прибыль	Тенге					210682				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2844187				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									223
		Сметная заработная плата	Тенге						337409			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2844187				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									223
		Сметная заработная плата	Тенге						337409			
		РАЗДЕЛ 3. Отмостка										
		СЕР.2.110-3П S=55 м2										
17	**Е11-110101-0101 1111-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение гравием** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия в грунт	**м2 площади уплотнения**	**55**		**272,97** **89,07**		**15013** **4899**	**1966** **784**	**8148**	**5342** **1628**	**21983**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	3,7455	1308,00		4899				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,484							
17.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,0495		4297,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,0495		1619,00		80			
17.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,1815		5271,00		957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,1815		1619,00		294			
17.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,253		3116,00		788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,253		1619,00		410			
17.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,5115		17,00		9			
17.7	**100262 С**	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м3**	**0,051**	**2,805**	**2904,00**				**8146**		
17.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,121	21,00				3		
18	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками, ТОЛЩ.15см , В15** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м3**	**8,25**		**26704,36** **4549,38**	**7,20** **--**	**220311** **37532**	**59** **--**	**182720**	**35280** **20447**	**276039**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	30,195	1243,00		37532				
18.2	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	3,96		15,00		59			
18.3	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,31	2,5575	2354,00				6020		
18.4	**100467 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**8,415**	**19377,00**				**163057**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.5	131654 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,001	0,00825	34153,00				282		
18.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	16,5	806,00				13299		
18.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	2,8875	21,00				61		
19	**Е11-270701-0101 1127-0701-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетоннойсмеси толщиной 3 см** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком	**м2**	**55**		**1711,98** **221,90**	**3,32** **1,27**	**94159** **12204**	**183** **70**	**81772**	**13256** **8593**	**116009**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	7,92	1541,00		12204				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0385							
19.3	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0165		5271,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0165		1619,00		27			
19.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,011		5415,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,011		2312,00		25			
19.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,011		3298,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,011		1619,00		18			
19.6	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,005**	**0,275**	**2354,00**				**647**		
19.7	**102740 С**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II**	**т**	**0,0714**	**3,927**	**19443,00**				**76353**		
19.8	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0006**	**0,033**	**144605,00**				**4772**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**329483**	**2208**	**272640**	**53878**	**414031**
								54635	**854**	**--**	**30668**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**329483**				
	Материалы		Тенге					**272639**				
	Всего заработная плата		Тенге						**55489**			
		Накладные расходы	Тенге					**53878**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30668**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**414029**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**55489**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**414029**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**55489**			
		РАЗДЕЛ 4. Озеленение										
20	**Е11-470112-0101 1147-0112-0101 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли** *НР - 88%; СП - 8%* Состав работ:	**м2**	**280**		**46,57** **44,70**	**1,87** **0,81**	**13040** **12516**	**524** **227**	**--**	**11214** **1940**	**26194**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором										
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0406	11,368	1101,00		12516				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,14							
20.3	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0005	0,14		3731,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,14		1619,00		227			
21	**Е11-470112-0201 1147-0112-0201 РСНБ РК 2015**	**Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой**	**га**	**0,028**		**579930,84**	**4975,63**	**16238**	**139**	**16072**	**77**	**17620**
		НР - 88%; СП - 8%				**955,21**	**2153,27**	**27**	**60**		**1305**	
		Состав работ: 1. Посев тракторной сеялкой 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками										
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,59	0,0165	1619,00		27				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,33	0,0372							
21.3	1648 С	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0292	0,000818		106,00		0			
21.4	1753 С	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0146	0,000409		706,00		0			
21.5	2477 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,33	0,03724		3731,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,33	0,03724		1619,00		60			
21.6	**244576 С**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**200**	**5,6**	**2870,00**				**16072**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**29278**	**663**	**16072**	**11291**	**43814**
								12543	**287**	**--**	**3245**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**29278**				
	Материалы		Тенге					**16072**				
	Всего заработная плата		Тенге						**12830**			
		Накладные расходы	Тенге					**11291**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3245**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**43814**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12830**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**43814**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12830**			
		РАЗДЕЛ 5. МАФы										
22	**У86-010303-0205 8601-0303-0205 УСН РК 8.02-03-2020 00**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**1**		**10661,00**	**--**	**10661**	**--**	**10661**	**--**	**11514**
		СП - 853 Тенге				**--**	**--**	**--**	**--**		**853**	
		Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место										
23	**У86-010302-0303 8601-0302-0303 УСН РК 8.02-03-2020 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**1**		**91632,00**	**209,00**	**91632**	**209**	**84478**	**6093**	**105543**
		НР - 6093 Тенге; СП - 7818 Тенге				**6945,00**	**63,00**	**6945**	**63**		**7818**	
		Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,83	4,83	1619,00		6945				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	0,04							
24	**У86-010307-0103 8601-0307-0103 УСН РК 8.02-03-2020 0**	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.** *НР - 16335 Тенге; СП - 20551 Тенге* Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка в углублении для фундаментов анкерных болтов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов	**шт.**	**1**		**240557,00** **19470,00**	**8784,00** **3084,00**	**240557** **19470**	**8784** **3084**	**212303**	**16335** **20551**	**277443**
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13,37	13,37	1619,00		19470				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,62	1,62							
25	**С1222-509-1501 222-509-1501 РСНБ РК 2015**	**Металический мусоросборник с тележкой** *СП - 8%*	**комплект**	**2**		**82367,00** **--**	**--** **--**	**164734** **--**	**--** **--**	**164734**	**--** **13179**	**177913**
26	**Е11-270902-0101 1127-0902-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%* Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**9**		**5689,64** **4336,00**	**870,64** **322,00**	**51207** **39024**	**7836** **2898**	**4347**	**45276** **7719**	**104201**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,2	28,8	1355,00		39024				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1453	1,3077							
26.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,11	0,99		6564,00		6498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,99		2312,00		2289			
26.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0152	0,1368		5415,00		741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0152	0,1368		2312,00		316			
26.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0201	0,1809		3298,00		597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0201	0,1809		1619,00		293			
26.6	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,00048**	**0,00432**	**647579,00**				**2798**		
26.7	**149220 С**	**Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,000193**	**0,001741**	**523700,00**				**912**		
26.8	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000304	651547,00				198		
26.9	278580 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000506	868408,00				439		
27	**С1251-101-0309 251-101-0309 РСНБ РК 2015**	**Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**9**		**13335,00**	**--**	**120015**	**--**	**120015**	**--**	**129616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9601**	
28	**С1248-307-0106 248-307-0106 РСНБ РК 2015**	**Пожарный щит с ящиком для песка**	**шт.**	**1**		**22452,00**	**--**	**22452**	**--**	**22452**	**--**	**24248**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1796**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**701258**	**16829**	**618990**	**67704**	**830478**
								65439	**6045**	**--**	**61517**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**22452**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**22452**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1796**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**24248**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**514072**				
	Материалы		Тенге					**311789**				
	Всего заработная плата		Тенге						**71484**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**120015**				
		Накладные расходы	Тенге					**67704**				
		Сметная прибыль	Тенге					**46542**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**628318**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50**
		Сметная заработная плата	Тенге						**71484**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**164734**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**164734**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13179**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**177913**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**830479**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50**
		Сметная заработная плата	Тенге						**71484**			
		РАЗДЕЛ 6. Ограждение										
29	**Е11-070111-0101 1107-0111-0101 РСНБ РК 2015**	**Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка**	**м оград**	**477**		**3614,48**	**1777,38**	**1724107**	**847810**	**89128**	**1355429**	**3325899**
		НР - 118%; СП - 8%				**1650,25**	**757,86**	**787169**	**361499**		**246363**	
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием 2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном 3. Установка монтажных изделий со сваркой										
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,15	548,55	1435,00		787169				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3391	161,7507							
29.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,029	13,833		642,00		8881			
29.4	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0118	5,6286		4466,00		25137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0118	5,6286		1935,00		10891			
29.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,296	141,192		5415,00		764555			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,296	141,192		2312,00		326436			
29.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0313	14,9301		3298,00		49239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0313	14,9301		1619,00		24172			
29.7	**100533 С**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**0,0078**	**3,7206**	**21391,00**				**79587**		
29.8	130010 С	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,00954	688015,00				6564		
29.9	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,01431	207992,00				2976		
30	**С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2015**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78/Ф1**	**м3**	**28,75**		**28565,00**	**--**	**821244**	**--**	**821244**	**--**	**886944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65700**	
31	**С1222-101-0101 222-101-0101 РСНБ РК 2015**	**Панель ограды ГОСТ 13015-2012/ПБ-1, ПБ-2**	**м3**	**100,52**		**80276,00**	**--**	**8069344**	**--**	**8069344**	**--**	**8714891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**645547**	
32	**Е11-090403-0301 1109-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Каркасы ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания. Монтаж/ВМГ,КМГ,СТ-1** Состав работ: 1. Монтаж и крепление каркасов ворот 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**--**		**168500,18**	**77584,32**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						70918,20	**16678,91**	**--**	**--**		**--**	
33	**С1222-525-0102 222-525-0102 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**	**0,43102**		**474502,00**	**--**	**204520**	**--**	**204520**	**--**	**220882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16362**	
34	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка/МС-1,2,3**	**т**	**0,78022**		**951977,83**	**1504,83**	**742752**	**1174**	**511706**	**209671**	**1028617**
		НР - 91%; СП - 8%				**294624,00**	**686,79**	**229872**	**536**		**76194**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	154,4836	1488,00		229872				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,2809							
34.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,117033		5415,00		634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,117033		2312,00		271			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,163846		3298,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,163846		1619,00		265			
34.5	**130007 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,78022**	**655849,00**				**511707**		
35	**С1214-209-0209 214-209-0209 РСНБ РК 2015**	**Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм**	**кг**	**84,216**		**401,00**	**--**	**33771**	**--**	**33771**	**--**	**36473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2702**	
36	**С1261-102-0233 261-102-0233 РСНБ РК 2015**	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**526,33**		**641,00**	**--**	**337378**	**--**	**337378**	**--**	**364368**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26990**	
37	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,03157**		**951977,83**	**1504,83**	**30054**	**48**	**20705**	**8484**	**41621**
		НР - 91%; СП - 8%				**294624,00**	**686,79**	**9301**	**22**		**3083**	
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	6,2509	1488,00		9301				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0114							
37.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,004736		5415,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,004736		2312,00		11			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,00663		3298,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,00663		1619,00		11			
37.5	**130007 С**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,03157**	**655849,00**				**20705**		
38	**С1261-107-0201 261-107-0201 РСНБ РК 2015**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,016698**		**309548,00**	**--**	**5169**	**--**	**5169**	**--**	**5583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
39	**Е11-150402-0101 1115-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=2**	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, известковая/ПБ-1, ПБ-2 С ДВУХ СТОРОН**	**м2 фасада**	**1908**		**207,63**	**1,41**	**396158**	**2690**	**93569**	**240912**	**688035**
		НР - 80%; СП - 8%				**157,18**	**0,65**	**299899**	**1240**		**50966**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,058	221,328	1355,00		299899				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,7632							
39.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0034	6,4872		27,00		175			
39.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,7632		3298,00		2517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,7632		1619,00		1236			
39.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0012**	**2,2896**	**26215,00**				**60022**		
39.6	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,00038**	**0,72504**	**32204,00**				**23349**		
39.7	147047 С	Ветошь	кг	0,002	3,816	90,00				343		
39.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00248	4,73184	21,00				99		
39.9	**272109 С**	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений**	**кг**	**0,018**	**34,344**	**284,00**				**9754**		
		Вид-Г, ГП-9										
40	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м3**	**0,34**		**22439,84** **1530,90**	**1150,71** **293,52**	**7630** **521**	**391** **100**	**6718**	**564** **656**	**8850**
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,459	1134,00		521				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0616							
40.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0612		6329,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0612		1619,00		99			
40.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,1632		15,00		2			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000442		3298,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000442		1619,00		1			
40.6	**100463 С**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**0,3468**	**17672,00**				**6129**		
40.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,085	6931,00				589		
40.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00068	21,00				0		
41	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство/Фл-1 В15** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м3**	**0,81**		**31155,29** **5240,20**	**1083,71** **440,42**	**25236** **4245**	**878** **357**	**20113**	**4187** **2354**	**31777**
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	3,1914	1330,00		4245				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,1851							
41.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,1701		36,00		6			
41.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,162		4773,00		773			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,162		1935,00		313			
41.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,002187		5271,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,002187		1619,00		4			
41.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,008505		5415,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,008505		2312,00		20			
41.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,012393		3298,00		41			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,012393		1619,00		20			
41.8	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,324	70,00				23		
41.9	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,000648	34153,00				22		
41.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00162	60737,00				98		
41.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,005589	60737,00				339		
41.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,000405	32204,00				13		
41.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,004536	6931,00				31		
41.14	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	0,005589	44541,00				249		
41.15	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,014175	21,00				0		
41.16	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,40095	1184,00				475		
41.17	**279419 С**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50. W4**	**м3**	**1,02**	**0,8262**	**22688,00**				**18745**		
41.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,2997	392,00				117		
42	**Е11-080201-0102 1108-0201-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**м3 кладки**	**1,67**		**33403,32** **7638,94**	**1424,40** **386,78**	**55784** **12757**	**2379** **646**	**40648**	**12465** **5460**	**73709**
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	5,3233	8,8899	1435,00		12757				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2389	0,399							
42.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,21	0,3507		6329,00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,3507		1619,00		568			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0289	0,048263		3298,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0289	0,048263		1619,00		78			
42.5	**102640 С**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м3**	**0,24**	**0,4008**	**19917,00**				**7983**		
42.6	**102867 С**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**0,6346**	**51471,00**				**32663**		
42.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	0,07348	21,00				2		
43	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка поверхности	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**5,7**		**1521,31** **989,21**	**36,56** **32,52**	**8671** **5638**	**208** **185**	**2825**	**4659** **1066**	**14397**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	3,4827	1619,00		5638				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,1368							
43.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,0513		62,00		3			
43.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	0,1368		1500,00		205			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,1368		1355,00		185			
43.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0189**	**0,10773**	**26215,00**				**2824**		
43.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,01995	21,00				0		
44	**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**	**5,7**		**207,63**	**1,41**	**1183**	**8**	**279**	**720**	**2055**
		НР - 80%; СП - 8%				**157,18**	**0,65**	**896**	**4**		**152**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,058	0,6612	1355,00		896				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0023							
44.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0034	0,01938		27,00		1			
44.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,00228		3298,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00228		1619,00		4			
44.5	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,0012**	**0,00684**	**26215,00**				**179**		
44.6	**144600 С**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,00038**	**0,002166**	**32204,00**				**70**		
44.7	147047 С	Ветошь	кг	0,002	0,0114	90,00				1		
44.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00248	0,014136	21,00				0		
44.9	**272109 С**	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений**	**кг**	**0,018**	**0,1026**	**284,00**				**29**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**12463001**	**855586**	**10257117**	**1837091**	**15444101**
								1350298	**364589**	**--**	**1144009**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12258481**				
	Материалы		Тенге					**785691**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1714887**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**376318**				
	Местные материалы		Тенге					**8890588**				
		Накладные расходы	Тенге					**1837091**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1127647**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15223219**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1109**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1714887**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**204520**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**204520**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16362**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**220882**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**15444101**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1109**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1714887**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 7. Проволочное ограждение охранной зоны 436,0 п.м.												
45	**Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2015**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,74**		**3175,20**	**--**	**5525**	**--**	**--**	**3978**	**10263**
		НР - 72%; СП - 8%				**3175,20**	**--**	**5525**	**--**		**760**	
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме										
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,8	4,872	1134,00		5525				
46	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство/В12,5**	**м3**	**1,74**		**28753,19**	**1083,71**	**50031**	**1885**	**39028**	**8995**	**63748**
		НР - 91%; СП - 8%				**5240,20**	**440,42**	**9118**	**766**		**4722**	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	6,8556	1330,00		9118				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,3976							
46.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,3654		36,00		13			
46.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,348		4773,00		1661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,348		1935,00		673			
46.5	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,004698		5271,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,004698		1619,00		8			
46.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,01827		5415,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,01827		2312,00		42			
46.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,026622		3298,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,026622		1619,00		43			
46.8	**100511 С**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1,02**	**1,7748**	**20333,00**				**36087**		
46.9	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	0,696	70,00				49		
46.10	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,001392	34153,00				48		
46.11	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,002	0,00348	60737,00				211		
46.12	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0069	0,012006	60737,00				729		
46.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00087	32204,00				28		
46.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,009744	6931,00				68		
46.15	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	0,012006	44541,00				535		
46.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,03045	21,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,8613	1184,00				1020		
46.18	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,6438	392,00				252		
47	**Е11-090305-0401 1109-0305-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка и крепление защитных ограждений оборудования 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**1,29732**		**137918,25** **124127,50**	**1695,60** **585,05**	**178924** **161033**	**2200** **759**	**15691**	**111637** **23245**	**313805**
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	86,5	112,2182	1435,00		161033				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,31	0,4022							
47.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	2,15	2,789238		12,00		33			
47.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,42	5,734154		89,00		510			
47.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,155678		5415,00		843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,155678		2312,00		360			
47.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,246491		3298,00		813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,246491		1619,00		399			
47.7	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	0,03892	70,00				3		
47.8	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	10 м	0,0187	0,02426	5245,00				127		
47.9	131534 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00103	0,001336	70372,00				94		
47.10	**144746 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,016**	**0,020757**	**647579,00**				**13442**		
47.11	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00013	1863700,00				242		
47.12	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000402	439993,00				177		
47.13	272105 С	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000778	651547,00				507		
47.14	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,002517	434848,00				1094		
47.15	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,012973	392,00				5		
48	**С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86** *СП - 8%*	**т**	**0,94316**		**325307,00** **--**	**--** **--**	**306817** **--**	**--** **--**	**306817**	**--** **24545**	**331362**
49	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм** *СП - 8%*	**т**	**0,174**		**263848,00** **--**	**--** **--**	**45910** **--**	**--** **--**	**45910**	**--** **3673**	**49583**
50	**С1214-210-0301 214-210-0301 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0,0232**		**263848,00**	**--**	**6121**	**--**	**6121**	**--**	**6611**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		490	
51	С1261-102-0233 261-102-0233 РСНБ РК 2015	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	кг	156,96		641,00	--	100611	--	100611	--	108660
		СП - 8%				--	--	--	--		8049	
52	У86-010605-0102 8601-0605-0102 УСН РК 8.02-03-2020 0	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,4, с металлическими стойками** *НР - 20955 Тенге; СП - 15066 Тенге* Состав работ: 1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов 8. Заливка бетонных фундаментов - столбов 9. Навеска створок ворот через 72 часа после заливки фундамента . 10	конструкция	1		167371,00 29149,00	1305,00 478,00	167371 29149	1305 478	136917	20955 15066	203392
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	21,97	21,97	1619,00		29149				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26	0,26							
53	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2	37,62228		201,64 108,44	5,37 0,65	7586 4080	202 24	3304	2832 833	11251
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	2,2197	1838,00		4080				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,015							
53.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,007524		27,00		0			
53.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,007524		5271,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,007524		1619,00		12			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,007524		3298,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,007524		1619,00		12			
53.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0224	0,842739		163,00		137			
53.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,001129	287630,00				325		
53.8	**149219 С**	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00018**	**0,006772**	**439993,00**				**2980**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**37,62228**		**84,68**	**1,92**	**3186**	**72**	**1922**	**831**	**4338**
		НР - 69%; СП - 8%				**31,69**	**0,32**	**1192**	**12**		**321**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,8014	1488,00		1192				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0075							
54.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,003762		27,00		0			
54.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003762		5271,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003762		1619,00		6			
54.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,003762		3298,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,003762		1619,00		6			
54.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,244545		163,00		40			
54.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000527	379074,00				200		
54.8	**287782 С**	**Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115**	**т**	**0,00009**	**0,003386**	**508438,00**				**1722**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**872082**	**5664**	**656321**	**149228**	**1103013**
								210097	**2039**	**--**	**81704**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**693158**				
	Материалы		Тенге					**181169**				
	Всего заработная плата		Тенге						**50344**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**459459**				
		Накладные расходы	Тенге					**37591**				
		Сметная прибыль	Тенге					**58459**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**789208**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**37**
		Сметная заработная плата	Тенге						**50344**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**178924**				
	Материалы		Тенге					**15691**				
	Всего заработная плата		Тенге						**161792**			
		Накладные расходы	Тенге					**111637**				
		Сметная прибыль	Тенге					**23245**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**313806**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**112**
		Сметная заработная плата	Тенге						**161792**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**1103014**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**149**
		Сметная заработная плата	Тенге						**212136**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**21769582**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1906934**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1671655**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**593618**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**13457238**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Перевозка грузов	Тенге				**568974**				
		- Накладные расходы	Тенге							**2552217**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**1612562**	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объект номер - 07-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-01-01

(локальная смета)

на БЛАГОУСТРОЙСТВО

Наименование объекта - Генеральный план

Основание: ГП

Составлен в ценах на 1.01.2001г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП				
1	8601-0303-0205 УСН РК 8.02-03-2020		Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"	шт.	1,0000	10661,00	10661,00
			ИТОГО ЗАТРАТЫ И РЕСУРСЫ ВНЕ ГРУПП	**тенге**			**10661**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1361,6935	1400,41	1906935,37
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	275,3693	2155,71	(593617,35)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**1906935**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	142,0520	5415,00	769211,70
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	142,0520219	2312	328424,27
2	3101-0201-0906 РСНБ РК 2015	2441	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 1 м3	маш.-ч	15,0153	15543,00	233383,12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,01532	2312	34715,42
3	3201-0101-0104 РСНБ РК 2015	623	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	18,0768	7113,00	128580,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,0768	2312	41793,56
4	3201-0101-0102 РСНБ РК 2015	621	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	19,5832	5377,00	105298,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,5832	1935	37893,49
5	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	16,1450	5271,00	85100,15
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,14497168	1619	26138,71

1	2		3	4	5	6	7
6	3101-0103-0201 РСНБ РК 2015	2450	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	6,2408	10713,00	66857,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,2408	2312	14428,73
7	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	12,8283	4672,00	59933,60
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,828254	1935	24822,67
8	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	16,6465	3298,00	54900,14
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,64649538	1619	26950,68
9	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,9109	5215,00	51685,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,910944	2312	22914,1
10	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	3,8467	6775,00	26061,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,8467	1619	6227,81
11	3101-0203-0101 РСНБ РК 2015	2288	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	5,6286	4466,00	25137,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,6286	1935	10891,34
12	3304-0101-0102 РСНБ РК 2015	1835	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,0870	4871,00	15036,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,087	1935	5973,34
13	3201-0101-0201 РСНБ РК 2015	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	1,3988	8377,00	11717,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3988	2312	3234,03
14	3106-0201-0101 РСНБ РК 2015	127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	13,8330	642,00	8880,79
15	3101-0303-0301 РСНБ РК 2015	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9900	6564,00	6498,36
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,99	2312	2288,88
16	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,8331	6329,00	5272,69
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8331	1619	1348,79
17	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,5100	4773,00	2434,23
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	1935	986,85
18	3201-0102-0301 РСНБ РК 2015	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	3,0870	782,00	2414,03
19	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,2530	3116,00	788,35
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,253	1619	409,61
20	3304-0102-0104 РСНБ РК 2015	2477	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1772	3731,00	661,28
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17724	1619	286,95
21	3105-0402-0304 РСНБ РК 2015	1198	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,7342	89,00	510,34

1	2		3	4	5	6	7
22	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	620	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0495	4297,00	212,70
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0495	1619	80,14
23	3103-0205-0202 РСНБ РК 2015	3385	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,1368	1500,00	205,20
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1368	1355	185,36
24	3104-0301-0101 РСНБ РК 2015	2515	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0873	163,00	177,23
25	3105-0402-0301 РСНБ РК 2015	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	6,5179	27,00	175,98
26	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,2464	15,00	78,70
27	3201-0212-0401 РСНБ РК 2015	2456	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,0520	34,00	69,77
28	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	2,7892	12,00	33,47
29	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5355	36,00	19,28
30	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5115	17,00	8,70
31	3105-0402-0302 РСНБ РК 2015	976	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0513	62,00	3,18
32	3206-0102-0101 РСНБ РК 2015	1753	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0004	706,00	0,29
33	3206-0101-1001 РСНБ РК 2015	1648	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0008	106,00	0,09
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**1661349**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**593617**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	222-101-0101 РСНБ РК 2015		Панель ограды ГОСТ 13015-2012/ПБ-1, ПБ-2	м3	100,5200	80276,00	8069343,52
2	211-601-0101 РСНБ РК 2015	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	662,9010	2191,00	1452416,09
3	221-102-0101 РСНБ РК 2015		Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78/Ф1	м3	28,7500	28565,00	821243,75
4	222-509-1003 РСНБ РК 2015	130007	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,8118	655849,00	532411,66
5	261-102-0233 РСНБ РК 2015	128077	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	683,2900	641,00	437988,89
6	214-205-0102 РСНБ РК 2015		Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т	0,9432	325307,00	306816,55
7	222-525-0102 РСНБ РК 2015	131019	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,4310	474502,00	204519,85

1	2		3	4	5	6	7
8	222-509-1501 РСНБ РК 2015		Металический мусоросборник с тележкой	комплект	2,0000	82367,00	164734,00
9	212-101-0301 РСНБ РК 2015	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,4150	19377,00	163057,46
10	251-101-0309 РСНБ РК 2015		Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	шт.	9,0000	13335,00	120015,00
11	212-101-0601 РСНБ РК 2015	100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,0006	21391,00	106967,83
12	212-501-0207 РСНБ РК 2015	102740	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	3,9270	19443,00	76352,66
13	255-102-0115 РСНБ РК 2015		Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 50 мм ГОСТ 17608-2017	м2	40,0000	1668,00	66720,00
14	212-402-0107 РСНБ РК 2015	102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	2,4042	26215,00	63025,32
15	214-210-0301 РСНБ РК 2015	279854	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34018-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,1972	263848,00	52030,83
16	212-101-0101 РСНБ РК 2015	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2,7336	17672,00	48308,18
17	212-101-0501 РСНБ РК 2015	100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,7748	20333,00	36087,01
18	255-101-0101 РСНБ РК 2015		Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	0,6400	53195,00	34044,80
19	214-209-0209 РСНБ РК 2015	127926	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	84,2160	401,00	33770,62
20	213-101-0101 РСНБ РК 2015	102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,6346	51471,00	32663,50
21	216-102-0301 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,7285	32204,00	23460,00
22	248-307-0106 РСНБ РК 2015		Пожарный щит с ящиком для песка	шт.	1,0000	22452,00	22452,00
23	212-101-2003 РСНБ РК 2015	279419	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	0,8262	22688,00	18744,83
24	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0251	647579,00	16239,42
25	254-106-0101 РСНБ РК 2015	244576	Семена многолетних трав	кг	5,6000	2870,00	16072,00
26	235-201-0501 РСНБ РК 2015	135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	16,5000	806,00	13299,00
27	211-401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4,8525	2354,00	11422,78
28	236-202-0402 РСНБ РК 2015	272109	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений	кг	34,4466	284,00	9782,83
29	211-301-0405 РСНБ РК 2015	100262	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	2,8050	2904,00	8145,72

1	2		3	4	5	6	7
30	212-401-0202 РСНБ РК 2015	102640	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,4008	19917,00	7982,73
31	222-509-1006 РСНБ РК 2015	130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0095	688015,00	6563,66
32	261-107-0201 РСНБ РК 2015	144763	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0167	309548,00	5168,83
33	216-201-0301 РСНБ РК 2015	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0330	144605,00	4771,96
34	261-107-0433 РСНБ РК 2015	147049	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,6843	6931,00	4742,74
35	236-101-0107 РСНБ РК 2015	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0072	439993,00	3156,59
36	261-107-0577 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0143	207992,00	2976,37
37	215-201-0104 РСНБ РК 2015	131571	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0680	34153,00	2322,40
38	236-203-0109 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0034	508438,00	1721,58
39	218-101-0101 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,2623	1184,00	1494,50
40	217-603-0104 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	54,6124	21,00	1146,86
41	214-203-0103 РСНБ РК 2015	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,0025	434848,00	1094,43
42	215-204-0503 РСНБ РК 2015	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0176	60737,00	1068,67
43	261-201-0303 РСНБ РК 2015	149220	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017	523700,00	912,02
44	261-103-0136 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0176	44541,00	783,70
45	236-104-0103 РСНБ РК 2015	272105	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0011	651547,00	705,36
46	212-401-0104 РСНБ РК 2015	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0240	22594,00	542,26
47	211-201-0607 РСНБ РК 2015	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,1748	3082,00	538,73
48	217-108-0101 РСНБ РК 2015	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3565	392,00	531,74
49	236-203-0105 РСНБ РК 2015	278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0005	868408,00	439,24
50	261-107-0432 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	3,8274	90,00	344,47
51	261-107-0397 РСНБ РК 2015	146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0011	287630,00	324,64

1	2		3	4	5	6	7
52	215-204-0303 РСНБ РК 2015	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0051	60737,00	309,76
53	215-203-0404 РСНБ РК 2015	131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,0083	34153,00	281,76
54	261-107-0446 РСНБ РК 2015	147074	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1863700,00	241,78
55	236-104-0102 РСНБ РК 2015	149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005	379074,00	199,66
56	214-214-0108 РСНБ РК 2015	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0243	5245,00	127,24
57	215-202-0501 РСНБ РК 2015	131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,0013	70372,00	94,03
58	261-102-0226 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,0589	70,00	74,12
59	215-202-0503 РСНБ РК 2015	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0020	34153,00	69,67
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**13012868**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0203 РСНБ РК 2015		Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	9177,0000	62,00	568974,00
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**568974**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**17160787**
			Накладные расходы	**тенге**			**2552214**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**19713001**
			Сметная прибыль	**тенге**			**1612561**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**21325562**

Составил Кабылбаева Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12320

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12320'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО'5-2020'07-02'Уборная на 1 очко'РП'07'07-02-01'Общестроительные работы'АС'в текущих ценах 2021 года'*
3	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	Е11-010101-0331'26,2.0,97''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
5	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'26,2.0,03''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*
6	Е11-010104-0402'8,8.0,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7	Е11-010201-0501'8,8.0,93''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
8	Е11-010201-0601'8,8.0,93''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
9	Е11-010205-0501'8,8.0,07''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
10	Е11-010104-0102'17,4''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /ЛИШНЕГО ГРУНТА В ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ/'м3 грунта*
11	П2 ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
12	Е11-110101-0206(РС295822РС144655)'1,26''Слои подстилающие глинобитные с маслянистыми добавками. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
13	Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС295822РС144655) К=2'4,21''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /ТОЛЩ.100мм/'м2 покрытия*
14	Е11-061301-0104(РС100533РС279165)(РС295570)'4,8''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство/В7,5'м3*
15	Е11-110101-1101'2,35=Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /ВНУТРИ ТОЛЩ.25мм/'м2 стяжки*
16	Е11-110101-1102'2,35''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
17	Е11-150203-0501'13,52=Ф2''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /ВНУТРИ/'м2 оштукатуриваемой поверхности*
18	Е11-061401-0104'Ф1+Ф2''Сооружения емкостные. Железнение поверхности /ВНУТРИ/'м2 поверхности*
19	Е11-110101-0405(РС144669РС147774)'Ф1''Гидроизоляция обмазочная ГУДРОНОМ толщиной 2 мм. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
20	Е11-110101-0406(РС144669РС147774)(РС144669РС147774)'Ф1''Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405'м2 изолируемой поверхности*
21	Е11-080101-0307(РС135867РС147774=0,0024)'Ф2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная ГУДРОНОМ в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /ВНУТРИ/'м2 поверхности*
22	Е11-100102-0402'0,138+0,02''Элементы каркаса из бревен и пластин. Установка'м3 древесины в конструкции*
23	Е11-100102-0201(РС133140)'12,7''Стены. Обшивка досками'м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
24	С1215-204-0202'0,241''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86'м3*
25	Е11-100105-0101(РС131541)(РС131542)(РС131578)'(0,015+0,012+0,011).2+0,007=Ф1''Стропила, мауэрлат, лежень, брусок. Установка'м3 древесины в конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1215-202-0102'Ф1''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*
27	Е11-100115-0102'0,138+0,02+0,241+Ф1''Конструкции деревянные. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
28	Е11-120101-0702(РС131541)(РС131589)'4,212''Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль средний. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м2 кровли*
29	С1215-202-0502'0,025''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*
30	Е11-100115-0201'4,212''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м2 обработанной поверхности*
31	Е11-100107-0103(РС295688)'1,638+0,283''Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2'м2*
32	С1223-201-0103'1,638''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами СТ РК 943-92'м2*
33	С1223-101-0101'0,283''Блоки оконные из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 24700-99'м2*
34	С1223-502-0201'2''Петля накладная ПН 1 ГОСТ 5088-2005'шт.*
35	С1223-502-0901'1''Ручки-скобы ГОСТ 5087-80'пара*
36	Е11-110101-3302'1,88''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м2 покрытия*
37	Е11-150403-0103(РС295962РС249453)'1,88''Полы. Окраска простая масляными составами по дереву'м2 окрашиваемой поверхности*
38	Е11-150403-0301(РС295962РС249453)'15,04''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м2 окрашиваемой поверхности*
39	Е11-100102-0401'0,06''Вытяжной короб. Установка'м3 древесины в конструкции*
40	Е11-100115-0102'0,06''Конструкции деревянные. Огнезащита'м3 древесины в конструкции*
41	Е11-100107-0105(РС295662)'1''Крышка выгреба Установка'м2*
42	С1215-204-2301'0,016''Доски строганые в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта'м3*
43	К'Кабылбаева Э.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Уборная на 1 очко
Шифр объекта 07-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02-01
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	577,645	тыс.тенге
Сметная заработная плата	138,450	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,091	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**Е11-010101-0331 1101-0101-0331 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 20**	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**25,414**		**152,50** **6,69**	**145,81** **28,78**	**3876** **170**	**3705** **731**	**--**	**649** **362**	**4887**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0059	0,1499	1134,00		170				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01245	0,3151							
1.3	2439 С	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,01245	0,316404		11712,00		3706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01245	0,316404		2312,00		732			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**	**0,786**		**2417,18**	**--**	**1900**	**--**	**--**	**1368**	**3529**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				**2417,18**	**--**	**1900**	**--**		**261**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	1,4525	1308,00		1900				
3	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м3 грунта**	**8,184**		**37,66** **--**	**37,66** **15,60**	**308** **--**	**309** **128**	**--**	**92** **32**	**432**
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00806	0,0663							
3.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,065963		4672,00		308			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,065963		1935,00		128			
4	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м3 уплотненного грунта**	**8,184**		**186,07** **102,49**	**83,58** **42,50**	**1523** **839**	**684** **348**	**--**	**854** **190**	**2568**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,8839	949,00		839				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02625	0,2144							
4.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,21483		3116,00		669			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,21483		1619,00		348			
4.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,85932		17,00		15			
5	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Полив водой	**м3 уплотненного грунта**	**8,184**		**96,34** **11,58**	**82,66** **19,75**	**788** **95**	**677** **162**	**16**	**185** **78**	**1050**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,0998	949,00		95				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,0998							
5.3	2478 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,099845		6775,00		676			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,099845		1619,00		162			
5.4	**249132 С**	**Вода техническая**	**м3**	**0,1**	**0,8184**	**21,00**				**17**		
6	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м3 грунта**	**0,616**		**957,57** **957,57**	**--** **--**	**590** **590**	**--** **--**	**--**	**425** **81**	**1096**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	0,5452	1082,00		590				
7	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /ЛИШНЕГО ГРУНТА В ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ/**	**м3 грунта**	**17,4**		**53,73**	**53,73**	**935**	**935**	**--**	**279**	**1311**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8% Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением				--	22,25	--	387		97	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,2001							
7.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,2001		4672,00		935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,2001		1935,00		387			
		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
8	**Е11-110101-0206 1111-0101-0206 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие глинобитные с маслянистыми добавками. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Приготовление глинобитной смеси 3. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 4. Уход за подстилающими слоями	**м3 подстилающего слоя**	**1,26**		**27125,09** **8894,40**	**3418,56** **2023,75**	**34178** **11207**	**4307** **2550**	**18664**	**12931** **3769**	**50878**
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	6,8	8,568	1308,00		11207				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,25	1,575							
8.3	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,58	0,7308		1999,00		1461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58	0,7308		1619,00		1183			
8.4	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	0,0882		5271,00		465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,0882		1619,00		143			
8.5	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,6	0,756		3116,00		2356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	0,756		1619,00		1224			
8.6	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,21	1,5246		17,00		26			
8.7	**100007 С**	**Глина природная**	**м3**	**0,43**	**0,5418**	**2077,00**				**1125**		
8.8	**100328 С**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м3**	**0,99**	**1,2474**	**2354,00**				**2936**		
8.9	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,08**	**0,1008**	**144605,00**				**14576**		
8.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,96	1,2096	21,00				25		
9	**Е11-110101-1303 1111-0101-1303 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство /ТОЛЩ.100мм/** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**м2 покрытия**	**4,21**		**4983,88** **665,40**	**330,24** **123,76**	**20982** **2801**	**1390** **521**	**16791**	**3123** **1928**	**26033**
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	0,263	2,2145	1265,00		2801				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,066	0,2779							
9.3	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0232	0,097672		4297,00		420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0232	0,097672		1619,00		158			
9.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,102	0,42942		120,00		52			
9.5	2447 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0244	0,102724		5215,00		536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0244	0,102724		2312,00		238			
9.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0154	0,064834		5271,00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0154	0,064834		1619,00		105			
9.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,003	0,01263		3298,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003	0,01263		1619,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.8	**100078 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м3**	**0,0368**	**0,154928**	**3705,00**				**574**		
9.9	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0184	0,077464	3689,00				286		
9.10	**100080 С**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м3**	**0,0596**	**0,250916**	**3319,00**				**833**		
9.11	**144655 С**	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0248**	**0,104408**	**144605,00**				**15098**		
10	**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/В7,5** *НР - 91%; СП - 8%* Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м3**	**4,8**		**35594,82** **10201,17**	**3375,97** **1341,68**	**170855** **48966**	**16205** **6440**	**105684**	**50419** **17702**	**238976**
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	6,51	31,248	1567,00		48966				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6974	3,3475							
10.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651	1,75248		36,00		63			
10.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,646	3,1008		4773,00		14800			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,646	3,1008		1935,00		6000			
10.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469	2,2512		168,00		378			
10.6	2459 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01296		5271,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01296		1619,00		21			
10.7	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0122	0,05856		5415,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,05856		2312,00		135			
10.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0365	0,1752		3298,00		578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0365	0,1752		1619,00		284			
10.9	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	4,8	70,00				336		
10.10	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0016	0,00768	60737,00				466		
10.11	131600 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0092	0,04416	60737,00				2682		
10.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,004944	32204,00				159		
10.13	147342 С	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,001008	216047,00				218		
10.14	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,002256	207992,00				469		
10.15	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	0,0144	44541,00				641		
10.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,00309	0,014832	21,00				0		
10.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1,5072	1184,00				1785		
10.18	**279165 С**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м3**	**1,015**	**4,872**	**20120,00**				**98025**		
10.19	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	2,304	392,00				903		
11	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство /ВНУТРИ ТОЛЩ.25мм/**	**м2 стяжки**	**2,35**		**957,23**	**33,29**	**2249**	**78**	**1185**	**964**	**3471**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой				**419,37**	**17,21**	**986**	**40**		**257**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	0,8366	1178,00		986				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0298							
11.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,029845		2514,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,029845		1355,00		40			
11.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,213145		15,00		3			
11.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0204**	**0,04794**	**24698,00**				**1184**		
11.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,08225	21,00				2		
12	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м2 стяжки**	**2,35**		**136,77**	**5,63**	**321**	**14**	**295**	**18**	**366**
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора				**5,18**	**2,85**	**12**	**7**		**27**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0044	0,0103	1178,00		12				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0049							
12.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0021	0,004935		2514,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,004935		1355,00		7			
12.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0232	0,05452		15,00		1			
12.5	**102637 С**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м3**	**0,0051**	**0,011985**	**24698,00**				**296**		
13	**Е11-150203-0501 1115-0203-0501 РСНБ РК 2015**	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором /ВНУТРИ/**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**13,52**		**684,53**	**6,28**	**9255**	**85**	**2127**	**5671**	**16120**
		НР - 80%; СП - 8% Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 2. Оштукатуривание откосов ниш отопления 3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				**520,96**	**3,39**	**7043**	**46**		**1194**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,37	5,0024	1408,00		7043				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0025	0,0338							
13.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0025	0,0338		2514,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,0338		1355,00		46			
13.4	**102682 С**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м3**	**0,006**	**0,08112**	**26215,00**				**2127**		
14	**Е11-061401-0104 1106-1401-0104 РСНБ РК 2015**	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности /ВНУТРИ/**	**м2 поверхности**	**15,87**		**491,04**	**0,99**	**7793**	**16**	**352**	**6764**	**15722**
		НР - 91%; СП - 8% Состав работ: 1. Железнение поверхности				**467,89**	**0,49**	**7425**	**8**		**1165**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,289	4,5864	1619,00		7425				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0048							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,004761		3298,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,004761		1619,00		8			
14.4	**144476 С**	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**0,0007**	**0,011109**	**25081,00**				**279**		
14.5	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,7935	90,00				71		
14.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,005	0,07935	21,00				2		
15	**Е11-110101-0405 1111-0101-0405 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Гидроизоляция обмазочная ГУДРОНОМ толщиной 2 мм. Устройство в один слой** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	**м2 изолируемой поверхности**	**2,35**		**690,39** **461,94**	**44,71** **6,49**	**1622** **1086**	**105** **15**	**431**	**1035** **213**	**2869**
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,243	0,571	1901,00		1086				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0101							
15.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,015	0,03525		26,00		1			
15.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0437	0,102695		722,00		74			
15.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0018	0,00423		2514,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,00423		1355,00		6			
15.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0025	0,005875		3298,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,005875		1619,00		10			
15.7	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-6К-30	т	0,00008	0,000188	229265,00				43		
15.8	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,01175	90,00				1		
15.9	147626 С	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00125	0,002938	21265,00				62		
15.10	**147774 С**	**Гудрон (полугудрон)**	**т**	**0,00176**	**0,004136**	**60145,00**				**249**		
15.11	**149365 С**	**Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84**	**т**	**0,00057**	**0,00134**	**57042,00**				**76**		
16	**Е11-110101-0406 1111-0101-0406 РСНБ РК 2015**	**Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 11-110101-0405** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики	**м2 изолируемой поверхности**	**2,35**		**248,59** **155,88**	**23,23** **3,62**	**584** **366**	**55** **9**	**163**	**352** **75**	**1011**
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,082	0,1927	1901,00		366				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0056							
16.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,011	0,02585		26,00		1			
16.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0219	0,051465		722,00		37			
16.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,001	0,00235		2514,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,00235		1355,00		3			
16.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014	0,00329		3298,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0014	0,00329		1619,00		5			
16.7	146096 С	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-6К-30	т	0,00004	0,000094	229265,00				22		
16.8	**147626 С**	**Мука андезитовая кислотоупорная, марка А**	**т**	**0,00063**	**0,00148**	**21265,00**				**31**		
16.9	**147774 С**	**Гудрон (полугудрон)**	**т**	**0,00078**	**0,001833**	**60145,00**				**110**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная ГУДРОНОМ в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /ВНУТРИ/** *НР - 93%; СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м2 поверхности**	**13,52**		**932,85** **337,93**	**20,68** **3,24**	**12612** **4569**	**280** **44**	**7763**	**4290** **1352**	**18254**
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	2,8662	1594,00		4569				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,027							
17.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,26364		722,00		190			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,02704		3298,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02704		1619,00		44			
17.5	**144636 С**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10**	**т**	**0,00016**	**0,002163**	**163242,00**				**353**		
17.6	**146741 С**	**Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,003245**	**53822,00**				**175**		
17.7	**295746 С**	**Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**2,4**	**32,448**	**223,00**				**7236**		
18	**Е11-100102-0402 1110-0102-0402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Элементы каркаса из бревен и пластин. Установка** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**м3 древесины в конструкции**	**0,158**		**96456,74** **26290,80**	**1304,54** **615,22**	**15240** **4154**	**206** **97**	**10880**	**3826** **1525**	**20591**
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	20,1	3,1758	1308,00		4154				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,06							
18.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2	0,0316		12,00		0			
18.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3	0,0474		163,00		8			
18.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,38	0,06004		3298,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,38	0,06004		1619,00		97			
18.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0042	0,000664	216199,00				143		
18.7	**131502 С**	**Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2**	**м3**	**0,33**	**0,05214**	**46556,00**				**2427**		
18.8	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,035	0,00553	34153,00				189		
18.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,46	0,07268	238,00				17		
18.10	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00186	0,000294	80185,00				24		
18.11	**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**	**0,72**	**0,11376**	**44541,00**				**5067**		
18.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00107	0,000169	605496,00				102		
18.13	**286119 С**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**18,5**	**2,923**	**985,00**				**2879**		
18.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,079	392,00				31		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**Е11-100102-0201 1110-0102-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены. Обшивка досками** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка прибоин и обшивка досками обшивки	**м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**12,7**		**799,53** **542,00**	**24,45** **11,98**	**10154** **6883**	**310** **152**	**2961**	**6332** **1319**	**17805**
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,4	5,08	1355,00		6883				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,094							
19.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,004	0,0508		12,00		1			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0074	0,09398		3298,00		310			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,09398		1619,00		152			
19.5	131548 С	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0064	0,08128	34153,00				2776		
19.6	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,037	0,4699	392,00				184		
20	**С1215-204-0202 215-204-0202 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, 2 сорта ГОСТ 8486-86** *СП - 8%*	**м3**	**0,241**		**68867,00** **--**	**--** **--**	**16597** **--**	**--** **--**	**16597**	**--** **1328**	**17925**
21	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стропила, мауэрлат, лежень, брусок. Установка** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением	**м3 древесины в конструкции**	**0,083**		**43388,00** **28442,70**	**1609,53** **702,98**	**3601** **2361**	**133** **58**	**1107**	**2177** **462**	**6240**
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	22,1	1,8343	1287,00		2361				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	0,0307							
21.3	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,44	0,03652		163,00		6			
21.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,01245		5415,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,01245		2312,00		29			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,01826		3298,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,01826		1619,00		30			
21.6	**127727 С**	**Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,038**	**0,003154**	**216199,00**				**682**		
21.7	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	0,36354	70,00				25		
21.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	3,38	0,28054	238,00				67		
21.9	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000163	605496,00				99		
21.10	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	0,5976	392,00				234		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**С1215-202-0102 215-202-0102 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, 2 сорта ГОСТ 8486-86**	**м3**	**0,083**		**70707,00**	**--**	**5869**	**--**	**5869**	**--**	**6338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**469**	
23	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Конструкции деревянные. Огнезащита**	**м3 древесины в конструкции**	**0,482**		**8587,81**	**48,04**	**4139**	**23**	**2840**	**1158**	**5721**
		НР - 90%; СП - 8%				**2647,04**	**22,20**	**1276**	**11**		**424**	
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками										
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,88	0,9062	1408,00		1276				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,0058							
23.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004	0,001928		5415,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,001928		2312,00		4			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,003856		3298,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,003856		1619,00		6			
23.5	144574 С	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	0,00504	0,002429	20026,00				49		
23.6	**272117 С**	**Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности**	**кг**	**9,8**	**4,7236**	**591,00**				**2792**		
24	**Е11-120101-0702 1112-0101-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов, профиль средний. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м2 кровли**	**4,212**		**2296,00**	**83,26**	**9671**	**350**	**6853**	**2384**	**13019**
		НР - 92%; СП - 8%				**585,97**	**29,25**	**2468**	**123**		**964**	
		Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Устройство кровель различного типа с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором										
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,424	1,7859	1382,00		2468				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0164	0,0691							
24.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0069	0,029063		6329,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0069	0,029063		1619,00		47			
24.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,016427		5415,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,016427		2312,00		38			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,023587		3298,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,023587		1619,00		38			
24.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0008	0,00337	22594,00				76		
24.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00005	0,000211	216199,00				46		
24.8	127728 С	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0001	0,000421	309881,00				131		
24.9	**135411 С**	**Лист асбестоцементный 8-волновый среднего профиля 40/150, толщиной 5,8 мм, ГОСТ 30340-2012**	**м2**	**1,28**	**5,39136**	**976,00**				**5262**		
24.10	145974 С	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,08	0,33696	390,00				131		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.11	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0191	0,080449	348,00				28		
24.12	279796 С	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0004	0,001685	384947,00				649		
24.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0567	0,23882	392,00				94		
24.14	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,106	0,446472	977,00				436		
25	**С1215-202-0502 215-202-0502 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**	**0,025**		**69870,00**	**--**	**1747**	**--**	**1747**	**--**	**1887**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**140**	
26	**Е11-100115-0201 1110-0115-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м2 обработанной поверхности**	**4,212**		**315,43** **40,83**	**3,09** **1,44**	**1329** **172**	**13** **6**	**1144**	**160** **119**	**1608**
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,029	0,1221	1408,00		172				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00079	0,0034							
26.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00023	0,000969		5415,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,000969		2312,00		2			
26.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,002359		3298,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,002359		1619,00		4			
26.5	146743 С	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,000168	70405,00				12		
26.6	146857 С	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,00006	0,000253	74850,00				19		
26.7	**146859 С**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75**	**т**	**0,00023**	**0,000969**	**1148617,00**				**1113**		
26.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,00079	0,003327	21,00				0		
27	**Е11-100107-0103 1110-0107-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка наличников 3. Установка приборов	**м2**	**1,921**		**4084,03** **1680,15**	**128,62** **63,14**	**7845** **3228**	**247** **121**	**4370**	**3014** **869**	**11728**
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,15	2,2091	1461,00		3228				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039	0,0749							
27.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,039	0,074919		3298,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039	0,074919		1619,00		121			
27.4	131598 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,001537	60737,00				93		
27.5	**131822 С**	**Наличники ГОСТ 8242-88**	**м**	**5,4**	**10,3734**	**290,00**				**3008**		
27.6	**147090 С**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**1,08**	**2,07468**	**575,00**				**1193**		
27.7	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1012	0,194405	392,00				76		
28	**С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами СТ РК 943-92**	**м2**	**1,638**		**5812,00**	**--**	**9520**	**--**	**9520**	**--**	**10282**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		762	
29	С1223-101-0101 223-101-0101 РСНБ РК 2015	**Блоки оконные из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 24700-99**	**м2**	**0,283**		**26995,00**	**--**	**7640**	**--**	**7640**	**--**	**8251**
		СП - 8%				--	--	--	--		611	
30	С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2015	**Петля накладная ПН 1 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**	**2**		**520,00**	**--**	**1040**	**--**	**1040**	**--**	**1123**
		СП - 8%				--	--	--	--		83	
31	С1223-502-0901 223-502-0901 РСНБ РК 2015	**Ручки-скобы ГОСТ 5087-80**	**пара**	**1**		**4148,00**	**--**	**4148**	**--**	**4148**	**--**	**4480**
		СП - 8%				--	--	--	--		332	
32	Е11-110101-3302 1111-0101-3302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**1,88**		**6834,15**	**56,55**	**12848**	**106**	**11211**	**1489**	**15484**
		НР - 94%; СП - 8% Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов				**814,36**	**28,11**	**1531**	**53**		**1147**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,601	1,1299	1355,00		1531				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0186	0,035							
32.3	1195 С	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,027	0,05076		39,00		2			
32.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,009	0,01692		12,00		0			
32.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0076	0,014288		2514,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0076	0,014288		1355,00		19			
32.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,011	0,02068		3298,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011	0,02068		1619,00		33			
32.7	**150047 С**	**Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм**	**м3**	**0,0371**	**0,069748**	**157966,00**				**11018**		
32.8	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,262	0,49256	392,00				193		
33	Е11-150403-0103 1115-0403-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Полы. Окраска простая масляными составами по дереву**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**1,88**		**462,52**	**1,57**	**870**	**2**	**291**	**463**	**1439**
		НР - 80%; СП - 8%				**306,94**	**0,78**	**577**	**1**		**107**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,218	0,4098	1408,00		577				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0009							
33.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,000188		2514,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000188		1355,00		0			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,000752		3298,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,000752		1619,00		1			
33.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000004	0,000008	5863,00				0		
33.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0034	0,006392	90,00				1		
33.7	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,097**	**0,18236**	**568,00**				**104**		
33.8	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,05**	**0,094**	**88,00**				**8**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.9	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,195**	**0,3666**	**483,00**				**177**		
34	**Е11-150403-0301 1115-0403-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**15,04**		**1006,10**	**2,89**	**15132**	**44**	**3182**	**9542**	**26648**
		НР - 80%; СП - 8%				**791,62**	**1,43**	**11906**	**22**		**1974**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,532	8,0013	1488,00		11906				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0135							
34.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,001504		2514,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001504		1355,00		2			
34.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,012032		3298,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,012032		1619,00		19			
34.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000024	0,000361	5863,00				2		
34.6	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,046624	90,00				4		
34.7	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,126336	170,00				21		
34.8	**149395 С**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0,091**	**1,36864**	**568,00**				**777**		
34.9	**249453 С**	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90**	**кг**	**0,38**	**5,7152**	**88,00**				**503**		
34.10	**278579 С**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,258**	**3,88032**	**483,00**				**1874**		
35	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Вытяжной короб. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,06**		**116740,67**	**1243,83**	**7004**	**75**	**5163**	**1621**	**9315**
		НР - 90%; СП - 8%				**29430,00**	**582,84**	**1766**	**35**		**690**	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений										
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	1,35	1308,00		1766				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0216							
35.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,0138		12,00		0			
35.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,0198		163,00		3			
35.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,0216		3298,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,0216		1619,00		35			
35.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,000186	216199,00				40		
35.7	**131542 С**	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,93**	**0,0558**	**70707,00**				**3945**		
35.8	**131589 С**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м3**	**0,12**	**0,0072**	**69663,00**				**502**		
35.9	131643 С	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01	0,0006	34153,00				20		
35.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,45	0,087	238,00				21		
35.11	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000155	80185,00				12		
35.12	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000181	605496,00				109		
35.13	286119 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	7,5	0,45	985,00				443		
35.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,18	392,00				71		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**Е11-100115-0102 1110-0115-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Конструкции деревянные. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**м3 древесины в конструкции**	**0,06**		**8587,81** **2647,04**	**48,04** **22,20**	**515** **159**	**3** **1**	**353**	**144** **53**	**712**
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,88	0,1128	1408,00		159				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,0007							
36.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004	0,00024		5415,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,00024		2312,00		1			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,008	0,00048		3298,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,00048		1619,00		1			
36.5	144574 С	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	0,00504	0,000302	20026,00				6		
36.6	**272117 С**	**Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности**	**кг**	**9,8**	**0,588**	**591,00**				**348**		
37	**Е11-100107-0105 1110-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Крышка выгреба Установка** *НР - 90%; СП - 8%* Состав работ: 1. Осмолка и обивка коробок толем 2. Установка блоков 3. Установка приборов	**м2**	**1**		**3646,36** **1635,90**	**567,36** **162,17**	**3646** **1636**	**567** **162**	**1443**	**1618** **421**	**5685**
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	1,23	1,23	1330,00		1636				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0964	0,0964							
37.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	0,0692		6329,00		438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0692	0,0692		1619,00		112			
37.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0286	0,0286		722,00		21			
37.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0253	0,0253		16,00		0			
37.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0088	0,0088		5415,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	0,0088		2312,00		20			
37.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0184	0,0184		3298,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0184	0,0184		1619,00		30			
37.8	102673 С	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,00167	0,00167	28153,00				47		
37.9	**135545 С**	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350**	**м2**	**1,42**	**1,42**	**238,00**				**338**		
37.10	144613 С	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000258	0,000258	23567,00				6		
37.11	145975 С	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0333	0,0333	348,00				12		
37.12	**147090 С**	**Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77**	**кг**	**1,73**	**1,73**	**575,00**				**995**		
37.13	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,000375	0,000375	80185,00				30		
37.14	290063 С	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,016	0,016	977,00				16		
38	**С1215-204-2301 215-204-2301 РСНБ РК 2015**	**Доски строганые в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта**	**м3**	**0,016**		**161450,00**	**--**	**2583**	**--**	**2583**	**--**	**2790**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		207	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								577645
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				126172				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					30924			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					12278			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						254417		
		- Накладные расходы	Тенге							123347	
		- Сметная прибыль	Тенге							42789	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объект номер - 07-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-02-01

(локальная смета)

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Уборная на 1 очко

Основание: АС

Составлен в ценах на 1.01.2001г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	86,5748	1457,36	126170,55
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,7183	1827,58	(12278,27)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**126171**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0104-0101 РСНБ РК 2015	783	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	3,1008	4773,00	14800,12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,1008	1935	6000,05
2	3101-0201-0904 РСНБ РК 2015	2439	Экскаваторы на гусеничном ходу "обратная лопата", 0,5 м3	маш.-ч	0,3164	11712,00	3705,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3164043	2312	731,53
3	3106-0102-0102 РСНБ РК 2015	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,9708	3116,00	3025,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,97083	1619	1571,77
4	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5797	3298,00	1911,99
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,57974092	1619	938,6
5	3103-0208-0101 РСНБ РК 2015	454	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,7308	1999,00	1460,87
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7308	1619	1183,17
6	3101-0101-0102 РСНБ РК 2015	257	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2661	4672,00	1243,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26606304	1935	514,83
7	3105-0501-0101 РСНБ РК 2015	2459	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,1660	5271,00	874,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,165994	1619	268,74

1	2		3	4	5	6	7
8	3201-0211-0201 РСНБ РК 2015	2478	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0998	6775,00	676,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0998448	1619	161,65
9	3105-0101-0102 РСНБ РК 2015	698	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0983	6329,00	621,91
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0982628	1619	159,09
10	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0994	5415,00	538,11
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09937356	2312	229,75
11	3101-0101-0103 РСНБ РК 2015	2447	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1027	5215,00	535,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,102724	2312	237,5
12	3201-0101-0101 РСНБ РК 2015	620	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0977	4297,00	419,70
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,097672	1619	158,13
13	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2512	168,00	378,20
14	3201-0201-0101 РСНБ РК 2015	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4464	722,00	322,30
15	3105-0602-0401 РСНБ РК 2015	1569	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0911	2514,00	229,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09114	1355	123,49
16	3104-0101-0101 РСНБ РК 2015	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7525	36,00	63,09
17	3201-0202-0301 РСНБ РК 2015	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4294	120,00	51,53
18	3403-0402-0101 РСНБ РК 2015	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,3839	17,00	40,53
19	3403-0102-0401 РСНБ РК 2015	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1037	163,00	16,91
20	3104-0101-0201 РСНБ РК 2015	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2677	15,00	4,01
21	3104-0402-0101 РСНБ РК 2015	1195	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,0508	39,00	1,98
22	3103-0305-0901 РСНБ РК 2015	1015	Термос 100 л	маш.-ч	0,0611	26,00	1,59
23	3403-0102-0101 РСНБ РК 2015	1523	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0677	12,00	0,81
24	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,0454	12,00	0,54
25	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0253	16,00	0,40
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**30925**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**12278**

1	2		3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1	212-101-0309 РСНБ РК 2015	279165	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	4,8720	20120,00	98024,64
2	216-201-0301 РСНБ РК 2015	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2052	144605,00	29674,10
3	215-204-0202 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, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2410	68867,00	16596,95
4	233-203-0102 РСНБ РК 2015	150047	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м3	0,0697	157966,00	11017,81
5	261-105-0504 РСНБ РК 2015	295746	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	32,4480	223,00	7235,90
6	215-202-0102 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, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0830	70707,00	5868,68
7	261-103-0136 РСНБ РК 2015	248314	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,1282	44541,00	5708,37
8	224-201-0104 РСНБ РК 2015	135411	Лист асбестоцементный 8-волновый среднего профиля 40/150, толщиной 5,8 мм, ГОСТ 30340-2012	м2	5,3914	976,00	5261,97
9	223-502-0901 РСНБ РК 2015		Ручки-скобы ГОСТ 5087-80	пара	1,0000	4148,00	4148,00
10	215-202-0102 РСНБ РК 2015	131542	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0558	70707,00	3945,45
11	217-101-0101 РСНБ РК 2015	286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	3,3730	985,00	3322,40
12	236-202-0605 РСНБ РК 2015	272117	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности	кг	5,3116	591,00	3139,16
13	261-103-0138 РСНБ РК 2015	131822	Наличники ГОСТ 8242-88	м	10,3734	290,00	3008,29
14	211-401-0101 РСНБ РК 2015	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,2474	2354,00	2936,38
15	215-202-0503 РСНБ РК 2015	131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0813	34153,00	2775,96
16	215-204-0503 РСНБ РК 2015	131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0442	60737,00	2682,15
17	215-101-0202 РСНБ РК 2015	131502	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,0521	46556,00	2427,43
18	261-201-0607 РСНБ РК 2015	147090	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	3,8047	575,00	2187,69
19	212-402-0107 РСНБ РК 2015	102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,0811	26215,00	2126,56
20	236-202-1014 РСНБ РК 2015	278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,2469	483,00	2051,26
21	217-108-0101 РСНБ РК 2015	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,5563	392,00	1786,06

1	2		3	4	5	6	7
22	218-101-0101 РСНБ РК 2015	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,5072	1184,00	1784,52
23	215-202-0502 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	0,0250	69870,00	1746,75
24	212-401-0106 РСНБ РК 2015	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,0599	24698,00	1480,03
25	211-102-0101 РСНБ РК 2015	100007	Глина природная	м3	0,5418	2077,00	1125,32
26	261-107-0939 РСНБ РК 2015	146859	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0010	1148617,00	1112,73
27	223-502-0201 РСНБ РК 2015		Петля накладная ПН 1 ГОСТ 5088-2005	шт.	2,0000	520,00	1040,00
28	261-102-0126 РСНБ РК 2015	127727	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0042	216199,00	911,11
29	236-104-0101 РСНБ РК 2015	149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,5510	568,00	880,97
30	211-201-0606 РСНБ РК 2015	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,2509	3319,00	832,79
31	214-105-0102 РСНБ РК 2015	279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0017	384947,00	648,56
32	211-201-0601 РСНБ РК 2015	100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,1549	3705,00	574,01
33	215-204-0303 РСНБ РК 2015	131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0092	60737,00	559,80
34	261-201-0342 РСНБ РК 2015	249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,8092	88,00	511,21
35	215-204-0502 РСНБ РК 2015	131589	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0072	69663,00	501,57
36	261-107-0577 РСНБ РК 2015	147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	207992,00	469,23
37	217-106-0105 РСНБ РК 2015	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4625	977,00	451,84
38	235-101-0901 РСНБ РК 2015	135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	1,8602	238,00	442,73
39	261-102-0226 РСНБ РК 2015	128070	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	5,1635	70,00	361,45
40	261-107-0818 РСНБ РК 2015	147774	Гудрон (полугудрон)	т	0,0060	60145,00	359,01
41	216-201-0103 РСНБ РК 2015	144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0022	163242,00	353,13
42	261-107-0895 РСНБ РК 2015	249209	Паста антисептическая	т	0,0005	605496,00	310,22
43	211-201-0604 РСНБ РК 2015	100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,0775	3689,00	285,76

1	2		3	4	5	6	7
44	216-101-0101 РСНБ РК 2015	144476	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0111	25081,00	278,62
45	261-107-0572 РСНБ РК 2015	147342	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0010	216047,00	217,78
46	215-203-0403 РСНБ РК 2015	131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0061	34153,00	209,36
47	261-107-0354 РСНБ РК 2015	146741	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0032	53822,00	174,64
48	216-102-0301 РСНБ РК 2015	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0049	32204,00	159,22
49	217-108-0201 РСНБ РК 2015	145974	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,3370	390,00	131,41
50	261-102-0127 РСНБ РК 2015	127728	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0004	309881,00	130,52
51	261-107-0709 РСНБ РК 2015	147626	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,0044	21265,00	93,95
52	261-107-0432 РСНБ РК 2015	147047	Ветошь	кг	0,8583	90,00	77,24
53	261-201-0364 РСНБ РК 2015	149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0013	57042,00	76,41
54	212-401-0104 РСНБ РК 2015	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,0034	22594,00	76,13
55	261-107-0765 РСНБ РК 2015	147697	Смола каменноугольная	т	0,0008	80185,00	66,05
56	217-501-0106 РСНБ РК 2015	146096	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-2013 марка А-6К-30	т	0,0003	229265,00	64,65
57	261-107-0104 РСНБ РК 2015	144574	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400 ГОСТ 10178-85	т	0,0027	20026,00	54,70
58	212-402-0102 РСНБ РК 2015	102673	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,0017	28153,00	47,02
59	217-603-0104 РСНБ РК 2015	249132	Вода техническая	м3	2,2078	21,00	46,36
60	217-108-0302 РСНБ РК 2015	145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1137	348,00	39,58
61	261-107-0546 РСНБ РК 2015	147307	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,1263	170,00	21,48
62	261-107-0938 РСНБ РК 2015	146857	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0003	74850,00	18,92
63	261-107-0355 РСНБ РК 2015	146743	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0002	70405,00	11,86
64	216-103-0101 РСНБ РК 2015	144613	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	23567,00	6,08
65	261-101-0105 РСНБ РК 2015	100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0004	5863,00	2,16
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**234672**

1	2		3	4	5	6	7
КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ							
1	223-201-0103 РСНБ РК 2015		Блоки дверные однопольные с глухими полотнами СТ РК 943-92	м2	1,6380	5812,00	9520,06
2	223-101-0101 РСНБ РК 2015		Блоки оконные из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 24700-99	м2	0,2830	26995,00	7639,58
3	215-204-2301 РСНБ РК 2015		Доски строганые в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м3	0,0160	161450,00	2583,20
			ИТОГО КОНСТРУКЦИИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	**тенге**			**19743**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**411510**
			Накладные расходы	**тенге**			**123348**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**534858**
			Сметная прибыль	**тенге**			**42789**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**577647**

Составил Кабылбаева Э.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э12330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э12330'К9А0Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РДБ''16.07'''''*
2	Ю''Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО'5-2020'07-02'Уборная на 1 очко'ЭО.СО'07'07-02-02'ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'ЭО.СО''в текущих ценах 2021 года*
3	Ц13-080303-0601'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
4	С1247-204-3101'1''Выключатель автоматический АП50Б-2МТ-У3 1-фазный Iн=1,6А прим.'шт.*
5	Е11-210401-0201(РС296151)(РС296158)'1''Бра и плафоны до 2 ламп. Установка'шт.*
6	С1247-102-0181'''Светильник для светодиодных ламп типа НПП 1301-60 белый/круг, мощностью 20 Вт, IP54'шт.*
7	Е11-210202-0202(РС296168)'1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
8	С1247-212-0205'1''Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
9	С1261-303-0102'1''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм /У196 прим./'шт.*
10	С1247-202-0603'1''Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /У196 прим./'шт.*
11	Е11-210101-0201(РС296009)(РС296048)(РС296163)'5''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
12	С1241-207-0302'5''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм'м*
13	Е11-210201-0103(РС242691)(РС296127)(РС296162)'5''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
14	С1243-107-1501'0,005''Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
15	К'Кабылбаева Э.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО
Шифр стройки 5-2020
Наименование объекта - Уборная на 1 очко
Шифр объекта 07-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-02-02
(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭО.СО

Сметная стоимость	18,621	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4,767	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,002	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2021 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**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** *НР - 72%; СП - 8%* Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка выключателей 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**1**		**2961,85** **1594,00**	**22,32** **--**	**2962** **1594**	**22** **--**	**1346**	**1148** **329**	**4438**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	1	1594,00		1594				
1.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		12,00		0			
1.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		168,00		22			
1.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,001	600359,00				600		
1.5	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000049	0,000049	647579,00				32		
1.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	450,00				6		
1.7	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	713,00				4		
1.8	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	304,00				0		
1.9	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1075,00				1		
1.10	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,012	652,00				8		
1.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	234305,00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	636,00				636		
1.13	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,006	186,00				1		
1.14	287764 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1092,00				22		
1.15	287782 С	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000036	508438,00				18		
2	**С1247-204-3101 247-204-3101 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический АП50Б-2МТ-У3 1-фазный Iн=1,6А прим.**	**шт.**	**1**		**3984,00**	**--**	**3984**	**--**	**3984**	**--**	**4303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**319**	
3	**Е11-210401-0201 1121-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Бра и плафоны до 2 ламп. Установка**	**шт.**	**1**		**1783,51**	**69,47**	**1784**	**69**	**1008**	**531**	**2501**
		НР - 72%; СП - 8%				**706,98**	**31,05**	**707**	**31**		**185**	
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка бра 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет										
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,4839	0,4839	1461,00		707				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0158	0,0158							
3.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,053	0,053		12,00		1			
3.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0079	0,0079		5415,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0079	0,0079		2312,00		18			
3.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0079	0,0079		3298,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0079	0,0079		1619,00		13			
3.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0204	450,00				9		
3.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,003	0,003	448,00				1		
3.8	**290063 С**	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой**	**кг**	**1,02**	**1,02**	**977,00**				**997**		
4	**С1247-102-0181 247-102-0181 РСНБ РК 2015**	**Светильник для светодиодных ламп типа НПП 1301-60 белый/круг, мощностью 20 Вт, IP54**	**шт.**	**--**		**4304,00**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**Е11-210202-0202 1121-0202-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**1**		**218,97**	**0,22**	**219**	**--**	**10**	**151**	**399**
		НР - 72%; СП - 8%				**209,08**	**0,10**	**209**	**--**		**30**	
		Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование										
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,1543	0,1543	1355,00		209				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00006	0,0001							
5.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0005	0,0005		16,00		0			
5.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00006	0,00006		3298,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00006	0,00006		1619,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0009	0,0009		18,00		0			
5.6	**145785 С**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0,0204**	**0,0204**	**450,00**				**9**		
5.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0011	0,0011	448,00				0		
6	**С1247-212-0205 247-212-0205 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**1**		**1004,00**	**--**	**1004**	**--**	**1004**	**--**	**1084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
7	**С1261-303-0102 261-303-0102 РСНБ РК 2015**	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм /У196 прим./**	**шт.**	**1**		**32,00**	**--**	**32**	**--**	**32**	**--**	**35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
8	**С1247-202-0603 247-202-0603 РСНБ РК 2015**	**Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /У196 прим./**	**шт.**	**1**		**89,00**	**--**	**89**	**--**	**89**	**--**	**96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
9	**Е11-210101-0201 1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**5**		**347,96**	**2,28**	**1740**	**12**	**65**	**1198**	**3173**
		НР - 72%; СП - 8%				**332,57**	**0,12**	**1663**	**1**		**235**	
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек										
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,2235	1,1175	1488,00		1663				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00006	0,0005							
9.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00022	0,0011		16,00		0			
9.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,0002		5415,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0002		2312,00		0			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00002	0,0001		3298,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00002	0,0001		1619,00		0			
9.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00042	0,0021		18,00		0			
9.7	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,032	0,16		62,00		10			
9.8	127911 С	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,000105	322,00				0		
9.9	**181698 С**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0,97**	**4,85**	**10,00**				**49**		
9.10	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,004074**	**0,02037**	**836,00**				**17**		
10	**С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**5**		**32,00**	**--**	**160**	**--**	**160**	**--**	**173**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**Е11-210201-0103 1121-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**5**		**124,71**	**1,20**	**624**	**6**	**56**	**405**	**1111**
		НР - 72%; СП - 8%				**112,34**	**0,03**	**562**	**--**		**82**	
		Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Установка втулок 6. Прокладка проводов в трубах вручную 7. Установка ответвительных коробок 8. Прозвон и соединение проводов										
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,0742	0,371	1514,00		562				
11.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0115	0,0575		16,00		1			
11.3	2468 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00001	0,00005		5415,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,00005		2312,00		0			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000004	0,00002		3298,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000004	0,00002		1619,00		0			
11.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0218	0,109		18,00		2			
11.6	3008 С	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0048	0,024		116,00		3			
11.7	147167 С	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0016	0,008	448,00				4		
11.8	147838 С	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,000006	0,00003	76280,00				2		
11.9	242795 С	Сжимы соединительные	100 шт.	0,00034	0,0017	951,00				2		
11.10	**286292 С**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0,004**	**0,02**	**1978,00**				**40**		
11.11	**287729 С**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,0021**	**0,0105**	**836,00**				**9**		
12	**С1243-107-1501 243-107-1501 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**	**0,005**		**241970,00**	**--**	**1210**	**--**	**1210**	**--**	**1307**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**18621**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4735**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**109**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**32**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**8964**		
		- Накладные расходы	Тенге								**3433**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1380**	

Составил Кабылбаева Э.

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство водопроводных сетей и водозаборных сооружений в с.Бодене Бескарагайского района ВКО

Объект номер - 07-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-02-02

(локальная смета)

на ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

Наименование объекта - Уборная на 1 очко

Основание: ЭО.СО

Составлен в текущих ценах 2021 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000001	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3,1267	1514,25	4734,61
2	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0164	1945,12	(31,9)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**4735**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
1	3105-0102-0102 РСНБ РК 2015	2468	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0082	5415,00	44,13
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00815	2312	18,84
2	3301-0201-0101 РСНБ РК 2015	2509	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0081	3298,00	26,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00808	1619	13,08
3	3106-0103-0501 РСНБ РК 2015	2016	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1300	168,00	21,84
4	3106-0202-1502 РСНБ РК 2015	3388	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,1600	62,00	9,92
5	3403-0501-0101 РСНБ РК 2015	3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0240	116,00	2,78
6	3403-0302-0101 РСНБ РК 2015	2875	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1120	18,00	2,02
7	3403-0302-0301 РСНБ РК 2015	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,0930	12,00	1,12
8	3403-0302-0501 РСНБ РК 2015	2216	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0591	16,00	0,95
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**109**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**32**

1	2		3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ							
1	247-204-3101 РСНБ РК 2015		Выключатель автоматический АП50Б-2МТ-У3 1-фазный Iн=1,6А прим.	шт.	1,0000	3984,00	3984,00
2	243-107-1501 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	0,0050	241970,00	1209,85
3	247-212-0205 РСНБ РК 2015		Выключатель одноклавишный, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP54 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	1,0000	1004,00	1004,00
4	217-106-0105 РСНБ РК 2015	290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,0200	977,00	996,54
5	252-207-3979 РСНБ РК 2015	242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,0000	636,00	636,00
6	222-509-0801 РСНБ РК 2015	129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0010	600359,00	600,36
7	241-207-0302 РСНБ РК 2015		Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	5,0000	32,00	160,00
8	247-202-0603 РСНБ РК 2015		Коробки монтажные распаячные для твердых стен модели КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /У196 прим./	шт.	1,0000	89,00	89,00
9	241-221-0103 РСНБ РК 2015	181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	4,8500	10,00	48,50
10	243-902-1401 РСНБ РК 2015	286292	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,0200	1978,00	39,56
11	261-303-0102 РСНБ РК 2015		Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм /У196 прим./	шт.	1,0000	32,00	32,00
12	217-101-0107 РСНБ РК 2015	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0000	647579,00	31,73
13	217-105-0102 РСНБ РК 2015	287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0309	836,00	25,81
14	261-107-0224 РСНБ РК 2015	145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0548	450,00	24,66
15	261-107-0961 РСНБ РК 2015	287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0200	1092,00	21,84
16	236-203-0109 РСНБ РК 2015	287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000	508438,00	18,30
17	261-107-0568 РСНБ РК 2015	147338	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234305,00	16,40
18	261-107-0493 РСНБ РК 2015	147172	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0120	652,00	7,82
19	261-107-0490 РСНБ РК 2015	147167	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0,0121	448,00	5,42
20	261-107-0914 РСНБ РК 2015	146716	Вазелин технический	кг	0,0060	713,00	4,28
21	261-107-0870 РСНБ РК 2015	147838	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0,0000	76280,00	2,29
22	261-404-0531 РСНБ РК 2015	242795	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0017	951,00	1,62

1	2		3	4	5	6	7
23	261-201-0361 РСНБ РК 2015	249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0060	186,00	1,12
24	261-107-0458 РСНБ РК 2015	147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0010	1075,00	1,07
25	261-107-0450 РСНБ РК 2015	147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0010	304,00	0,30
26	214-209-0108 РСНБ РК 2015	127911	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0001	322,00	0,03
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**8963**
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**13807**
			Накладные расходы	**тенге**			**3432**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**17239**
			Сметная прибыль	**тенге**			**1379**
			ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**18618**

Составил Кабылбаева Э.