ТОО «ПРОМСТРОЙПРОЕКТ»

Государственная лицензия №15012337 от 01.07.2015г.

Заказчик: ГУ « Отдел строительства акимата Карабалыкского района»

Заказ: 24.3-634/17

Рабочий проект

«Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области»

Сметная стоимость в ценах на 01.04.2018 - 588957,414 т.т.

Директор: Когай А.В.

ГИП: Пивоваров А.Н.

Нормоконтроль: Пивоваров А.Н..

Костанай-2018г.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Уровень	№ документа п/п	Страница	Шифр	Наименование
Стройка			24.3-634/17	Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Объект			1-1	Вынос проекта в натуру
Смета			1-1	Вынос проекта в натуру
Документ	1	6	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-01	Водозабор.Эксплуатационная скв.5
Смета			2-01-1	Эксплуатационная скв.5
Документ	2	7	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-01-2	Соединительный водовод
Документ	3	13	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-02	Водозабор.Эксплуатационная скв.13
Смета			2-02-1	Эксплуатационная скв.13
Документ	4	25	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-02-2	Водозабор скв.13
Документ	5	33	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-03	Наружные сети водоснабжения. Водовод
Смета			2-03	Водовод
Документ	6	39	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-04	Насосная станция подземного типа на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 25м3/час N5
Смета			2-04-1	Общестроительные работы
Документ	7	67	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-04-2	Технологическое оборудование
Документ	8	78	К9	Локальная смета Казахстана

Смета			2-04-3	Вентиляция
Документ	9	86	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-05	Насосная станция подземного типа на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 25м3/час N13
Смета			2-05-1	Общестроительные работы
Документ	10	90	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-05-2	Технологическое оборудование
Документ	11	101	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-05-3	Вентиляция
Документ	12	109	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-06	Видеонаблюдение.Эксплуатационная скважина N5
Смета			2-06	Видеонаблюдение.Эксплуатационная скважина N5
Документ	13	113	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-07	Видеонаблюдение.Эксплуатационная скважина N13
Смета			2-07	Видеонаблюдение.Эксплуатационная скважина N13
Документ	14	123	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-08	Комплекс водопроводных сооружений.Наружный водопровод
Смета			2-08	Наружный водопровод КВС
Документ	15	133	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-09	Комплекс водопроводных сооружений.Резервуары чистой воды емкостью 100м3 (3шт)
Смета			2-09-1	Общестроительные работы
Документ	16	145	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			2-09-2	Технологическое оборудование
Документ	17	155	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-10	Аппаратная
Смета			2-10	Общестроительные работы
Документ	18	158	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-11	Автоматизация
Смета			2-11	Автоматизация
Документ	19	169	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			2-12	Наружные сети водоснабжения. Водораспределительная сеть
Смета			2-12	Наружные сети водоснабжения. Водораспределительная сеть
Документ	20	171	К9	Локальная смета Казахстана

Объект			3-01	Комплекс водоразборных сооружений (КВС).Контрольно-пропускной пункт
Смета			3-01-1	Общестроительные работы
Документ	21	195	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			3-01-2	Внутренние сантехнические работы ОВ
Документ	22	232	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			3-01-3	Электромонтажные работы
Документ	23	235	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			3-01-4	Пожарная сигнализация
Документ	24	243	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			3-02	Комплекс водоразборных сооружений (КВС).Туалет на 1 очко
Смета			3-02	Общестроительные работы
Документ	25	247	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			4-01	Комплектная трансформаторная подстация.Скважина N5
Смета			4-01	Комплектная трансформаторная подстация
Документ	26	270	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			4-02	Строительство ВЛ-10кВ.Скважина N5
Смета			4-02	Строительство ВЛ-10кВ
Документ	27	276	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			4-03	Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение.Скважина N5
Смета			4-03	Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение
Документ	28	284	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			4-04	Кабельная линия КЛ-0,4 кВ.Скважина N5
Смета			4-04	Кабельная линия КЛ-0,4 кВ
Документ	29	294	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			4-05	Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение.Скважина N13
Смета			4-05	Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение
Документ	30	304	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			4-06	Кабельная линия КЛ-0,4 кВ.Скважина N13
Смета			4-06	Кабельная линия КЛ-0,4 кВ
Документ	31	316	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			4-07	Комплектная трансформаторная подстация.Комплекс водопроводных сооружений
Смета			4-07	Комплектная трансформаторная подстация

Документ	32	326	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			4-08	Строительство ВЛ-10кВ.Комплекс водопроводных сооружений
Смета			4-08	Строительство ВЛ-10кВ
Документ	33	332	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			4-09	Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение.Комплекс водопроводных сооружений
Смета			4-09	Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение
Документ	34	340	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			4-10	Кабельная линия КЛ-0,4 кВ.Комплекс водопроводных сооружений
Смета			4-10	Кабельная линия КЛ-0,4 кВ
Документ	35	349	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			6-1	Протекторная защита
Смета			6-1	Протекторная защита
Документ	36	358	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			7-1	Благоустроство. Комплекс водозаборных сооружений
Смета			7-1-1	Вертикальная планировка.Снятие и сохранение ППС
Документ	37	362	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			7-1-2	Благоустройство территории
Документ	38	365	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			7-1-3	Малые архитектурные формы
Документ	39	373	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			7-1-4	Озеленение
Документ	40	375	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			7-1-5	Ограждение КВС
Документ	41	377	К9	Локальная смета Казахстана
Объект			7-2	Благоустроство. Водозабор.Скважина N5
Смета			7-2-1	Вертикальная планировка.Снятие и сохранение ППС
Документ	42	385	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			7-2-2	Благоустройство территории
Документ	43	388	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			7-2-3	Озеленение
Документ	44	390	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			7-2-4	Ограждение
Документ	45	392	К9	Локальная смета Казахстана

Объект			7-3	Благоустроство. Водозабор.Скважина N13
Смета			7-3-1	Вертикальная планировка.Снятие и сохранение ППС
Документ	46	398	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			7-3-2	Благоустройство территории
Документ	47	401	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			7-3-3	Озеленение
Документ	48	403	К9	Локальная смета Казахстана
Смета			7-3-4	Ограждение
Документ	49	405	К9	Локальная смета Казахстана

Пояснительная записка к сметной документации
По объекту: «Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области »

Территориальный район 10
При составлении сметной документации применена ресурсная сметно-нормативная база РСНБ РК 2015, введенная в действие с 1 июля 2015года (2018).
Перечень сметных нормативов, принятых для составления смет на строительство объекта:

Методика определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан Приложение 1к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ.

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов ЭСН РК 8.04-01-2015 (редакция 2018):

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 (редакция 2018);

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04.02-2015 (редакция 2018);

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 (редакция 2018);

Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 (редакция 2018);

Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017 (редакция 2018);

Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 (редакция 2018) для Костанайской области;

НДЗ РК 8.04-05-2015 (редакция 2018) Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений

НДЗ РК 8.04-06-2015 (редакция 2018) Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время. Смета составлена по рабочему проекту, в текущих ценах по состоянию на 01.01.2018г..

Накладные расходы - Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве (ресурсный метод) согласно Приложения 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ

Сметная прибыль – 8%

Временные здания и сооружения в размере – 1,3%.

Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время в размере – 3,3 %.

Авторский надзор – 0,2%

Технический надзор – 1,93.0,7=1,351

Проектно-изыскательские работы и экспертиза проекта - договор

Начало строительства 2018гг.

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты в размере 2%
Налог на добавленную стоимость – 12%

Объемы работ определены по ведомостям объемов работ составленных по рабочим чертежам.

Главный инженер проекта Пивоваров А.Н..

Составил Иванова С.Н.

Заказчик ГУ "Отдел строительства акимата Карабалыкского района"

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 588957,414 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 63102,58 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

" 30 " мая 2018г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 01.01. 2018 г. с учетом прогнозного уровня инфляции на 2018г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			10327,387	10327,387
2	ГН СИИз (расчет)	Изыскательские работы			3750,000	3750,000
3	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1044,643	1044,643
		Итого по разделу I			**15122,030**	**15122,030**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				

1	2	3	4	5	6	7
4	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	418768,722	83717,716	445,885	502932,323
6		в том числе в текущих ценах на 2019	418768,722	83717,716	445,885	502932,323
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
8		Затраты Заказчика на управление проектом и технический надзор на 2019 г. - 502932,323.1,93%= 9706,594.0,7			6794,616	6794,616
10		Затраты на осуществление авторского надзора, от стоимости СМР на 2019 г. - 502932,323.0,2% Значение=1005,865			1005,865	1005,865
		Итого по разделу III			**7800,481**	**7800,481**
		Итого по сводному сметному расчету	**418768,722**	**83717,716**	**23368,396**	**525854,834**
		В том числе:				
		В 2018 году				
		Стоимость работ по разделу 1:				15122,030
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2018 г.				1814,644
		Всего в 2018 году				16936,674
		В 2019 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2019	418768,722	83717,716	445,885	502932,323
		Затраты Заказчика на управление проектом и технический надзор на 2019 г.				6794,616
		Затраты на осуществление авторского надзора на 2019 г.				1005,865
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2019 г.				61287,936
		Всего в 2019 году				572020,740
		Всего по годам	**418768,722**	**83717,716**	**23368,396**	**525854,834**
11	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			63102,580	63102,580
		Всего по сводному сметному расчету	**418768,722**	**83717,716**	**86470,976**	**588957,414**

Директор Когай А.В.

Главный инженер проекта Пивоваров А.Н.

Начальник сметного отдела Иванова С.Н.

Заказчик ГУ "Отдел строительства акимата Карабалыкского района"

"**Утвержден**"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 563284,201 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 60351,879 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

" 30 " мая 2018г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области

(наименование стройки)

в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г. с учетом прогнозного уровня инфляции на 2019г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
1	1-1	Вынос проекта в натуру	--	--	424,694	424,694
		Всего по главе	**--**	**--**	**424,694**	**424,694**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	2-01	Водозабор.Эксплуатационная скв.5	11151,432	--	--	11151,432
3	2-02	Водозабор.Эксплуатационная скв.13	6895,037	--	--	6895,037
4	2-03	Наружные сети водоснабжения. Водовод	96576,68	--	--	96576,68
5	2-04	Насосная станция подземного типа на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 25м3/час N5	16112,034	1057,992	--	17170,026

6	2-05	Насосная станция подземного типа на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 25м3/час N13	16075,022	519,068	--	16594,09
7	2-06	Видеонаблюдение.Эксплуатационная скважина N5	2432,82	--	--	2432,82
8	2-07	Видеонаблюдение.Эксплуатационная скважина N13	2311,844	--	--	2311,844
9	2-08	Комплекс водопроводных сооружений.Наружный водопровод	2912,241	--	--	2912,241
10	2-09	Комплекс водопроводных сооружений.Резервуары чистой воды емкостью 100м3 (3шт)	21701,91	63360,778	--	85062,688
11	2-10	Аппаратная	809,211	3074,979	--	3884,189
12	2-11	Автоматизация	758,596	9672,034	--	10430,63
13	2-12	Наружные сети водоснабжения. Водораспределительная сеть	102995,811	--	--	102995,811
		Всего по главе	**280732,637**	**77684,85**	**--**	**358417,487**

Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
14	3-01	Комплекс водоразборных сооружений (КВС).Контрольно-пропускной пункт	3890,213	--	--	3890,213
15	3-02	Комплекс водоразборных сооружений (КВС).Туалет на 1 очко	1358,533	--	--	1358,533
		Всего по главе	**5248,746**	**--**	**--**	**5248,746**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
16	4-01	Комплектная трансформаторная подстация.Скважина N5	407,54	940,627	--	1348,167
17	4-02	Строительство ВЛ-10кВ.Скважина N5	747,356	102,208	--	849,564
18	4-03	Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение.Скважина N5	3830,397	--	--	3830,397
19	4-04	Кабельная линия КЛ-0,4 кВ.Скважина N5	613,87	--	--	613,87
20	4-05	Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение.Скважина N13	3011,218	--	--	3011,218
21	4-06	Кабельная линия КЛ-0,4 кВ.Скважина N13	568,534	--	--	568,534
22	4-07	Комплектная трансформаторная подстация.Комплекс водопроводных сооружений	441,769	909,155	--	1350,924
23	4-08	Строительство ВЛ-10кВ.Комплекс водопроводных сооружений	2051,519	102,208	--	2153,727
24	4-09	Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение.Комплекс водопроводных сооружений	2901,068	--	--	2901,068
25	4-10	Кабельная линия КЛ-0,4 кВ.Комплекс водопроводных сооружений	1605,885	--	--	1605,885
		Всего по главе	**16179,156**	**2054,198**	**--**	**18233,354**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
26	6-1	Протекторная защита	590,68	--	--	590,68
		Всего по главе	**590,68**	**--**	**--**	**590,68**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
27	7-1	Благоустроство. Комплекс водозаборных сооружений	15538,772	--	--	15538,772

28	7-2	Благоустроство. Водозабор.Скважина N5	27677,774	--	--	27677,774
29	7-3	Благоустроство. Водозабор.Скважина N13	27727,828	--	--	27727,828
		Всего по главе	**70944,374**	**--**	**--**	**70944,374**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**373695,592**	**79739,048**	**424,694**	**453859,335**

		Глава 8. Временные здания и сооружения				
30	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,3%	4858,043	--	--	4858,043
		Всего по главе	**4858,043**	**--**	**--**	**4858,043**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**378553,635**	**79739,048**	**424,694**	**458717,378**

		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
31	НДЗ РК 8.04-06-2015 Разд.8 пункт 4	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 3,3%	12492,27	--	--	12492,27
		Всего по главе	**12492,27**	**--**	**--**	**12492,27**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**391045,905**	**79739,048**	**424,694**	**471209,648**
32	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	7820,918	--	--	7820,918
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**398866,823**	**79739,048**	**424,694**	**479030,566**
33		в том числе на 2018 год - 0 %	--	--	--	--
34		в том числе на 2019 год - 100 %	398866,823	79739,048	424,694	479030,566
35	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7	в том числе в текущих ценах на 2018 год - 0 %, К=1	--	--	--	--
36		НДС на 2018 год, - 12 %	--	--	--	--
37		Итого в текущих ценах на 2018 год	--	--	--	--

38	Приложение 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017-2021 годы с учетом изменений от 13 февраля 2017 года, протокол № 7	в том числе в текущих ценах на 2019 год - 100 %, К=1,0498961	418768,722	83717,716	445,885	502932,323
39		НДС на 2019 год, - 12 %	--	--	60351,879	60351,879
40		Итого в текущих ценах на 2019 год	418768,722	83717,716	60797,764	563284,201
41	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	60351,879	60351,879
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**418768,722**	**83717,716**	**60797,764**	**563284,201**

Руководитель проектной организации Когай А.В.

Главный инженер проекта Пивоваров А.Н.

Начальник сметного отдела Иванова С.Н.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Вынос проекта в натуру
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1
(Локальный сметный расчет)

на Вынос проекта в натуру
(наименование работ и затрат)

Основание: Смета на изыскательские работы

Сметная стоимость 424,694 тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	С СТ СЦИРК-01 8.03.04-2016 ч.2, гл.7 табл.62, п.25	**Разбивка геодезической строительной сетки основных осей зданий и сооружений проложением теодолитных ходов при длине разбивочных сторон 20м:II категорий сложности**	км	5,45		20598,00	--	112259	--	--	--	112259
						--	--	--	--		--	
2	С СТ СЦИРК-01 8.03.04-2016 ч.2, гл.7 табл.62, п.1	**Разбивка геодезической строительной сетки основных осей зданий и сооружений проложением теодолитных ходов при длине разбивочных сторон 200м:I категорий сложности**	км	6,85		45611,00	--	312435	--	--	--	312435
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									424694
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Прочие затраты	Тенге					424694				

Составил Инженер-сметчик Иванова С.Н.

Проверил Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э70000'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гу
      рьяновское Карабалыкского  района Костанайской обл
      асти'24.3-634/17'1-1'Вынос проекта в натуру''1'1-1
      'Вынос проекта в натуру'Смета на изыскательские ра
      боты''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г
      .*
3 СТ СЦИРК-01#8.03.04-2016#ч.2, гл.7 табл.62, п.25'5,45'
      20598'Разбивка геодезической строительной сетки ос
      новных осей зданий и сооружений проложением теодол
      итных ходов при длине разбивочных сторон 20м:II ка
      тегорий сложности'км*
4 СТ СЦИРК-01#8.03.04-2016#ч.2, гл.7 табл.62, п.1'6,85'4
      5611'Разбивка геодезической строительной сетки осн
      овных осей зданий и сооружений проложением теодоли
      тных ходов при длине разбивочных сторон 200м:I кат
      егорий сложности'км*
5 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.#'Инженер-сметчик#Козицк
      ая Н.Н.*
```

Наименование стройки Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области

Объектная смета № 2-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство Водозабор.Эксплуатационная скв.5
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	11151,432	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,252	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2391,779	тыс.тенге

в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-01-1	Эксплуатационная скв.5	5700,456	--	--	5700,456	1,041	1286,65	--
2.	2-01-2	Соединительный водовод	5450,976	--	--	5450,976	1,211	1105,129	--
		Всего по главе	**11151,432**	--	--	**11151,432**	**2,252**	**2391,779**	

Главный инженер проекта Пивоваров А.Н.

Начальник сметного отдела Иванова С.Н.

Составил Иванова С.Н.

Проверил Козицкая Н.Н.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Водозабор.Эксплуатационная скв.5
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-1
(Локальный сметный расчет)

на Эксплуатационная скв.5
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки НВ

Сметная стоимость	5700,456	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1286,65	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,041	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.01.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2**		**1367,52**	**--**	**2735**	**--**	**--**	**1969**	**5081**
		НР - 72%; СП - 8%				**1367,52**	**--**	**2735**	**--**		**376**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	3,08	887,99		2735,00				
2	**Е11-040101-0202 1104-0101-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.8 Кзтр=1,7, Кэм=1,7, Кмр=1,7[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы /суглинок/, Применение долот диаметром до 450 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,7; к времени эксплуатации машин - 1,7**	**м бурения**	**3**		**6310,81**	**3189,66**	**18932**	**9569**	**5422**	**5962**	**26886**
		НР - 85%; СП - 8%				**1313,71**	**1024,43**	**3941**	**3073**		**1992**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,2	3,59	1097,96		3941,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7499	2,25							
2.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0408	0,1224		4176,00		511,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0408	0,1224		1569,00		192,05			
2.4	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,24565	0,73695		1459,00		1075,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24565	0,73695		1098,00		809,17			
2.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03553	0,10659		4344,00		463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03553	0,10659		1569,00		167,24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.6	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,33048	0,99144		6699,00		6642,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33048	0,99144		1569,00		1555,57			
2.7	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,04403	0,13209		3646,00		482,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04403	0,13209		1313,00		173,43			
2.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05338	0,16014		2475,00		396,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05338	0,16014		1098,00		175,83			
2.9	239799 С	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 С-ЦВ	шт.	0,0026	0,0078	695210,00				5422,00		
3	**Е11-040101-0202 1104-0101-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.8 Кзтр=1,7, Кэм=1,7, Кмр=1,7[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы /песок кварцевый/, Применение долот диаметром до 450 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,7; к времени эксплуатации машин - 1,7**	**м бурения**	**16**		**6310,81**	**3189,66**	**100973**	**51035**	**28919**	**31799**	**143393**
		НР - 85%; СП - 8%				**1313,71**	**1024,43**	**21019**	**16391**		**10622**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,2	19,14	1097,98		21019,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7499	12							
3.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0408	0,6528		4176,00		2726,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0408	0,6528		1569,00		1024,24			
3.4	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,24565	3,9304		1459,00		5734,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24565	3,9304		1098,00		4315,58			
3.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03553	0,56848		4344,00		2469,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03553	0,56848		1569,00		891,95			
3.6	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,33048	5,28768		6699,00		35422,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33048	5,28768		1569,00		8296,37			
3.7	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,04403	0,70448		3646,00		2569,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04403	0,70448		1313,00		924,98			
3.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05338	0,85408		2475,00		2114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05338	0,85408		1098,00		937,78			
3.9	239799 С	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 С-ЦВ	шт.	0,0026	0,041597	695210,00				28919,00		
4	**Е11-040101-0206 1104-0101-0206 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.4 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 6 группы. Применение долот диаметром до 250 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов (кроме долот) - 1,1**	**м бурения**	**21**		**21470,06**	**10440,43**	**450871**	**219249**	**132450**	**136250**	**634091**
		НР - 85%; СП - 8%				**4722,50**	**2910,56**	**99172**	**61122**		**46970**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,3	90,32	1097,99		99172,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	42,6							
4.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0264	0,5544		4176,00		2315,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0264	0,5544		1569,00		869,85			
4.4	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,47674	10,01154		1459,00		14607,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47674	10,01154		1098,00		10992,67			
4.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05478	1,15038		4344,00		4997,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05478	1,15038		1569,00		1804,95			
4.6	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	1,353	28,413		6699,00		190339,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,353	28,413		1569,00		44580,00			
4.7	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,03553	0,74613		3646,00		2720,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03553	0,74613		1313,00		979,67			
4.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08217	1,72557		2475,00		4271,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08217	1,72557		1098,00		1894,68			
4.9	239768 С	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	0,0301	0,632106	209537,00				132450,00		
5	**Е11-040101-0202 1104-0101-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.4 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы. Применение долот диаметром до 250 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов (кроме долот) - 1,1 /песок/**	**м бурения**	**10**		**3458,75**	**2063,90**	**34587**	**20639**	**5448**	**12860**	**51243**
		НР - 85%; СП - 8%				**850,05**	**662,87**	**8500**	**6629**		**3796**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,7742	7,74	1097,94		8500,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4852	4,85							
5.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0264	0,264		4176,00		1102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0264	0,264		1569,00		414,22			
5.4	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,15895	1,5895		1459,00		2319,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15895	1,5895		1098,00		1745,27			
5.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02299	0,2299		4344,00		999,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02299	0,2299		1569,00		360,71			
5.6	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,21384	2,1384		6699,00		14325,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21384	2,1384		1569,00		3355,15			
5.7	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,02849	0,2849		3646,00		1039,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02849	0,2849		1313,00		374,07			
5.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03454	0,3454		2475,00		855,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03454	0,3454		1098,00		379,25			
5.9	239768 С	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	0,0026	0,026	209537,00				5448,00		
6	**Е11-040101-0206 1104-0101-0206 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.4 Кзтр=1,1, Кэм=1,1, Кмр=1,1[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 6 группы. Применение долот диаметром до 250 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов (кроме долот) - 1,1**	**м бурения**	**5**		**21470,06**	**10440,43**	**107350**	**52202**	**31536**	**32441**	**150974**
		НР - 85%; СП - 8%				**4722,50**	**2910,56**	**23612**	**14553**		**11183**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,3	21,5	1097,98		23612,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,03	10,14							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0264	0,132		4176,00		551,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0264	0,132		1569,00		207,11			
6.4	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,47674	2,3837		1459,00		3478,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47674	2,3837		1098,00		2617,30			
6.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05478	0,2739		4344,00		1190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05478	0,2739		1569,00		429,75			
6.6	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	1,353	6,765		6699,00		45319,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,353	6,765		1569,00		10614,28			
6.7	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,03553	0,17765		3646,00		648,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03553	0,17765		1313,00		233,25			
6.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08217	0,41085		2475,00		1017,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08217	0,41085		1098,00		451,11			
6.9	239768 С	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	0,0301	0,150502	209537,00				31536,00		
7	**Е11-040201-0104 1104-0201-0104 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.52 Кзтр=1,2, Кэм=1,2**	**Скважины глубиной до 100 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 300 до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м закрепленной скважины**	**19**		**2490,82**	**1484,79**	**47326**	**28211**	**314**	**21752**	**74604**
		НР - 85%; СП - 8%				**989,52**	**357,35**	**18801**	**6790**		**5526**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,9012	17,12	1098,01		18801,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2328	4,42							
7.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,0396	0,7524		547,00		412,00			
7.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0108	0,2052		4344,00		891,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,2052		1569,00		321,96			
7.5	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,2052	3,8988		6699,00		26118,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	3,8988		1569,00		6117,22			
7.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0168	0,3192		2475,00		790,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0168	0,3192		1098,00		350,48			
7.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00003	0,00057	218211,00				124,00		
7.8	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00076	249113,00				189,00		
8	**Е11-040201-0707 1104-0201-0707 РСНБ РК 2015**	**Трубы обсадные наружным диаметром 377 мм. Сварка**	**сварка**	**6**		**2987,50**	**924,70**	**17925**	**5548**	**2691**	**8345**	**28372**
		НР - 85%; СП - 8%				**1614,40**	**21,96**	**9686**	**132**		**2102**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,6	9,6	1008,96		9686,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,12							
8.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,6	9,6		547,00		5251,00			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,12		2475,00		297,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,12		1098,00		131,76			
8.5	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0018	0,0108	249113,00				2690,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**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**	**м труб**	**55**		**978,97**	**637,39**	**53844**	**35057**	**1816**	**21731**	**81620**
		НР - 85%; СП - 8%				**308,56**	**156,27**	**16971**	**8595**		**6046**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	15,95	1064,01		16971,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,105	5,78							
9.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,07	3,85		547,00		2106,00			
9.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012	0,66		4344,00		2867,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,66		1569,00		1035,54			
9.5	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,075	4,125		6699,00		27633,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,075	4,125		1569,00		6472,13			
9.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	0,99		2475,00		2450,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,99		1098,00		1087,02			
9.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00006	0,0033	218211,00				720,00		
9.8	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,0044	249113,00				1096,00		
10	**Е11-040501-0101 1104-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания**	**сутки откачки**	**5**		**299872,78**	**228419,68**	**1499364**	**1142098**	**--**	**571021**	**2236016**
		НР - 85%; СП - 8%				**71453,10**	**62904,78**	**357266**	**314524**		**165631**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	57,3	286,5	1247,00		357266,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,51	237,55							
10.3	867 С	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	24	120		2997,00		359640,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24	120		1098,00		131760,00			
10.4	1772 С	Автоцистерна	маш.-ч	0,71	3,55		5288,00		18772,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	3,55		1098,00		3897,90			
10.5	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	22,8	114		6699,00		763686,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	114		1569,00		178866,00			
11	**Е11-040501-0201 1104-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения**	**сутки откачки**	**4**		**119088,60**	**67596,60**	**476354**	**270386**	**--**	**235275**	**768560**
		НР - 85%; СП - 8%				**51492,00**	**17706,60**	**205968**	**70826**		**56930**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	42	168	1226,00		205968,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,32	61,28							
11.3	1642 С	Насос центробежный погружной, 160 м3/ч, напор 100 м	маш.-ч	24	96		751,00		72096,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	чел-ч	7,92	31,68		769,70		24384,00			
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	7,4	29,6		6699,00		198290,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4	29,6		1569,00		46442,40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	С123-010303-0179 2301-0303-0179 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 377, толщина стенки 12,0 мм**	м	19,076		36564,00	--	697495	--	697495	--	753294
		СП - 8%				--	--	--	--		55800	
13	С123-010303-0140 2301-0303-0140 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 7,7 мм**	м	45,18		13610,00	--	614900	--	614900	--	664092
		СП - 8%				--	--	--	--		49192	
14	С124-030101-2801 2403-0101-2801 РСНБ РК 2015 прим.	**Фильтры для скважин на воду, тип ТП-10Ф4В**	шт.	1		40118,00	--	40118	--	40118	--	43327
		СП - 8%				--	--	--	--		3209	
15	Е11-040401-0301 1104-0401-0301 РСНБ РК 2015	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	м3	1,56		14184,78	--	22128	--	5785	13892	38902
		НР - 85%; СП - 8%				10476,60	--	16343	--		2882	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	11,4	17,78	918,97		16343,00				
15.2	100273 С	Гравий для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,26	1,9656	2943,00				5785,00		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**5700455**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**784016**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1833994**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**502634**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1566894**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1093297**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**422257**	

Составил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э70020'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области'24.3-634/17'2-01'Водозабор.Эксплуатационная скв.5''2'2-01-1'Эксплуатационная скв.5'Чертежи марки НВ''в текущих ценах по состоянию на 01.01.2018г.*
3 Н43=1*
4 Е11-010205-0302'2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
5 Е11-040101-0202(П-1104008)(РС239711РС239799)(РС239911)(РС244609)(РС244637)'3''Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы /суглинок/, Применение долот диаметром до 450 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,7; к времени эксплуатации машин - 1,7'м бурения*
6 Е11-040101-0202(П-1104008)(РС239711РС239799)(РС239911)(РС244609)(РС244637)'16''Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы /песок кварцевый/, Применение долот диаметром до 450 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,7; к времени эксплуатации машин - 1,7*
7 Е11-040101-0206(П-1104004)(РС239711РС239768)(РС244609)(РС244637)'21''Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 6 группы. Применение долот диаметром до 250 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов (кроме долот) - 1,1'м бурения*
8 Е11-040101-0202(П-1104004)(РС239711РС239768)(РС239911)(РС244609)(РС244637)'10''Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы. Применение долот диаметром до 250 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов (кроме долот) - 1,1 /песок/'м бурения*
9 Е11-040101-0206(П-1104004)(РС239711РС239768)(РС244609)(РС244637)'5''Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 6 группы. Применение долот диаметром до 250 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов (кроме долот) - 1,1'м бурения*
10 Е11-040201-0104(П-1104052)(РС187351)(РС239907)(РС250402)'19''Скважины глубиной до 100 м. Крепление трубами с муфтовым соединением при роторном бурении. Грунты 2 группы по устойчивости. Трубы с наружным диаметром свыше 300 до 400 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2'м закрепленной скважины*
11 Е11-040201-0707'6''Трубы обсадные наружным диаметром 377 мм. Сварка'сварка*
12 Е11-040401-0101(РС239912)(РС250402)'55''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
13 Е11-040501-0101'5''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания'сутки откачки*
14 Е11-040501-0201'4''Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения'сутки откачки'м*
15 С123-010303-0179'19.1,004''Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 377, толщина стенки 12,0 мм'м*
16 С123-010303-0140'45.1,004''Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 7,7 мм'м*
17 С124-030101-2801#прим.'1''Фильтры для скважин на воду, тип ТП-10Ф4В'шт.*
18 Е11-040401-0301(РС144603)'1,56''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м3*
19 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Водозабор.Эксплуатационная скв.5
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-2
(Локальный сметный расчет)

на Соединительный водовод
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки НВ

Сметная стоимость	5450,976	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1105,129	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,211	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Снятие и восстановление ПРС										
1	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /во временный отвал/**	**м3 грунта**	**1023,8**		**22,97**	**22,97**	**23515**	**23515**	**--**	**6361**	**32266**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,63**	**--**	**8835**		**2390**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	5,63							
1.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	5,6309		4176,00		23515,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	5,6309		1569,00		8834,88			
2	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /во временный отвал/**	**м3 грунта**	**1023,8**		**39,76**	**39,76**	**40702**	**40702**	**--**	**11011**	**55849**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,94**	**--**	**15292**		**4137**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	9,75							
2.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	9,746576		4176,00		40702,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00952	9,746576		1569,00		15292,38			
3	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /из временного отвала/**	**м3 грунта**	**1023,8**		**22,97**	**22,97**	**23515**	**23515**	**--**	**6361**	**32266**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,63**	**--**	**8835**		**2390**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	5,63							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	5,6309		4176,00		23515,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	5,6309		1569,00		8834,88			
4	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /из временного отвала/**	**м3 грунта**	**1023,8**		**39,76**	**39,76**	**40702**	**40702**	**--**	**11011**	**55849**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,94**	**--**	**15292**		**4137**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	9,75							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	9,746576		4176,00		40702,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00952	9,746576		1569,00		15292,38			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**128433**	**128433**	**--**	**34744**	**176230**
								--	**48255**	**--**	**13054**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**128433**				
	Всего заработная плата		Тенге						**48255**			
		Накладные расходы	Тенге					**34743**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13054**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**176230**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48255**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**176230**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48255**			
		РАЗДЕЛ 2.Земляные работы										
5	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**3233,6**		**186,74**	**177,90**	**603854**	**575257**	**--**	**111913**	**773028**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,84**	**39,23**	**28596**	**126838**		**57261**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	37,19	768,99		28596,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	80,84							
5.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	80,84		7116,00		575257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	80,84		1569,00		126837,96			
6	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**224,8**		**248,40**	**239,93**	**55841**	**53935**	**24**	**10904**	**72084**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,37**	**58,99**	**1882**	**13262**		**5340**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	2,92	643,99		1882,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	8,45							
6.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	2,11312		4176,00		8824,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	2,11312		1569,00		3315,49			
6.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	6,33936		7116,00		45111,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	6,33936		1569,00		9946,46			
6.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,008992	2641,00				24,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**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**	**58,7**		**1641,02**	**--**	**96328**	**--**	**--**	**69356**	**178939**
		НР - 72%; СП - 8%				**1641,02**	**--**	**96328**	**--**		**13255**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	108,48	888,00		96328,00				
8	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**52,7**		**2554,43**	**149,07**	**134618**	**7856**	**81447**	**46866**	**196003**
		НР - 99%; СП - 8%				**859,86**	**38,43**	**45315**	**2025**		**14519**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	53,75	843,01		45315,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	1,84							
8.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	1,8445		4259,00		7856,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	1,8445		1098,00		2025,26			
8.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	57,97	1405,00				81448,00		
9	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**172,1**		**649,59**	**--**	**111794**	**--**	**--**	**80492**	**207669**
		НР - 72%; СП - 8%				**649,59**	**--**	**111794**	**--**		**15383**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	152,31	734,00		111794,00				
10	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**189,31**		**1405,00**	**--**	**265981**	**--**	**265981**	**--**	**287259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21278**	
11	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3286,3**		**30,73**	**30,73**	**100997**	**100997**	**--**	**25040**	**136120**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,58**	**--**	**34778**		**10083**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	26,49							
11.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	26,487578		3813,00		100997,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	26,487578		1313,00		34778,19			
12	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**3286,3**		**132,66**	**63,11**	**435951**	**207382**	**--**	**232767**	**722216**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,55**	**28,82**	**228569**	**94719**		**53497**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	354,92	644,00		228569,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	86,27							
12.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	86,265375		2348,00		202551,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	86,265375		1098,00		94719,38			
12.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	345,0615		14,00		4831,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1805364**	**945428**	**347452**	**577338**	**2573318**
								512484	**271623**	**--**	**190616**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1805364**				
	Материалы		Тенге					**81472**				
	Всего заработная плата		Тенге						**784107**			
	Местные материалы		Тенге					**265981**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					**577339**				
		Сметная прибыль	Тенге					**190616**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**2573319**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**913**
		Сметная заработная плата	Тенге						**784107**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2573319**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**913**
		Сметная заработная плата	Тенге						**784107**			
РАЗДЕЛ 3. Водовод В1												
13	**Е11-220901-0105 1122-0901-0105 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**2594,23**	**173,25**	**2594**	**173**	**474**	**2004**	**4966**
		НР - 99%; СП - 8%				**1947,37**	**76,86**	**1947**	**77**		**368**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,93	1,93	1008,81		1947,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,07							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,07		2475,00		173,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,07		1098,00		76,86			
13.4	144734 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0022	194823,00				429,00		
13.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	450,00				45,00		
14	**Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**1055,72**	**24,75**	**1056**	**25**	**175**	**859**	**2067**
		НР - 99%; СП - 8%				**856,24**	**10,98**	**856**	**11**		**153**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	0,88	972,73		856,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2475,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1098,00		10,98			
14.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0008	190283,00				152,00		
14.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	450,00				23,00		
15	**С123-040102-1905 2304-0102-1905 РСНБ РК 2015**	**Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**61567,00**	**--**	**61567**	**--**	**61567**	**--**	**66492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4925**	
16	**С123-040102-1901 2304-0102-1901 РСНБ РК 2015**	**Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**20038,00**	**--**	**20038**	**--**	**20038**	**--**	**21641**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1603**	
17	**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**	**0,02222**		**1224153,32**	**451324,76**	**27201**	**10028**	**8050**	**11745**	**42061**
		НР - 99%; СП - 8%				**410575,10**	**123345,05**	**9123**	**2741**		**3116**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	6,95	1313,00		9123,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	2,1							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	2,046684		4841,00		9908,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	2,046684		1313,00		2687,30			
17.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,048662		2475,00		120,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,048662		1098,00		53,43			
17.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,002	208994,00				418,00		
17.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,02222	343444,00				7631,00		
18	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**1**		**474,86**	**33,48**	**475**	**33**	**22**	**416**	**962**
		НР - 99%; СП - 8%				**420,16**	**--**	**420**	**--**		**71**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,32	1312,50		420,00				
18.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,18		186,00		33,00			
18.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	212247,00				21,00		
19	**Е11-221201-0105 1122-1201-0105 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	**фланец**	**4**		**1394,70**	**119,61**	**5579**	**478**	**374**	**4723**	**11126**
		НР - 99%; СП - 8%				**1181,70**	**10,98**	**4727**	**44**		**824**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,9	3,6	1313,06		4727,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,04							
19.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51	2,04		186,00		379,00			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,04		2475,00		99,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,04		1098,00		43,92			
19.5	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,00176	212247,00				374,00		
20	**С123-020103-0307 2302-0103-0307 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**1560,00**	**--**	**3120**	**--**	**3120**	**--**	**3370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**250**	
21	**С123-020103-0312 2302-0103-0312 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**8**		**4833,00**	**--**	**38664**	**--**	**38664**	**--**	**41757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3093**	
22	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**5**		**1220,53**	**802,80**	**6103**	**4014**	**--**	**3099**	**9937**
		НР - 99%; СП - 8%				**417,73**	**208,27**	**2089**	**1041**		**736**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	2,07	1009,18		2089,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	1,13							
22.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	1,12		3555,00		3982,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	1,12		919,00		1029,28			
22.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,005		4009,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,005		1313,00		6,57			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,005		2475,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,005		1098,00		5,49			
23	**С123-020302-8013 2302-0302-8013 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**4**		**2815,00**	**--**	**11260**	**--**	**11260**	**--**	**12161**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**901**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**С123-020302-8007 2302-0302-8007 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**755,00**	**--**	**755**	**--**	**755**	**--**	**815**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
25	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,5506**		**393775,28**	**131598,96**	**216813**	**72458**	**4549**	**158009**	**404808**
		НР - 99%; СП - 8%				**253916,00**	**35959,62**	**139806**	**19799**		**29986**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	136	1028,00		139806,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	21,05							
25.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	18,88558		3555,00		67138,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	18,88558		919,00		17355,85			
25.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,286312		4009,00		1148,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,286312		1313,00		375,93			
25.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	11,012		77,00		848,00			
25.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	1,277392		1429,00		1825,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	1,277392		1098,00		1402,58			
25.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,60566		2475,00		1499,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,60566		1098,00		665,01			
25.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,242264	228,00				55,00		
25.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	26,4288	170,00				4493,00		
26	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0046**		**262000,23**	**73356,07**	**1205**	**337**	**7**	**942**	**2319**
		НР - 99%; СП - 8%				**187234,00**	**19600,95**	**861**	**90**		**172**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	0,8234	1045,66		861,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,0968							
26.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,09108		3555,00		324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,09108		919,00		83,70			
26.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,00069		4009,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00069		1313,00		0,91			
26.5	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	0,0368		77,00		3,00			
26.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,004278		1429,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,004278		1098,00		4,70			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,000782		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,000782		1098,00		0,86			
26.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,001012	228,00				0,23		
26.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,0368	170,00				6,00		
27	**С123-010501-1013 2301-0501-1013 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 160х6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**556,106**		**2436,00**	**--**	**1354674**	**--**	**1354674**	**--**	**1463048**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**108374**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**С123-010501-1007 2301-0501-1007 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63х2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**4,646**		**403,00**	**--**	**1872**	**--**	**1872**	**--**	**2022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**150**	
29	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0486**		**55955,59**	**--**	**2719**	**--**	**419**	**2277**	**5396**
		НР - 99%; СП - 8%				**47328,50**	**--**	**2300**	**--**		**400**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	2,5	918,93		2300,00				
29.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,000114	271102,00				31,00		
29.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	2,2842	170,00				388,00		
30	**Е11-220701-0105 1122-0701-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,5506**		**76618,15**	**--**	**42186**	**--**	**10915**	**30958**	**78996**
		НР - 99%; СП - 8%				**56794,20**	**--**	**31271**	**--**		**5852**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	61,8	34,03	919,00		31271,00				
30.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0054	0,002973	271102,00				806,00		
30.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	108	59,4648	170,00				10109,00		
31	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0046**		**49494,45**	**--**	**228**	**--**	**10**	**216**	**479**
		НР - 99%; СП - 8%				**47328,50**	**--**	**218**	**--**		**35**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	0,2369	920,22		218,00				
31.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000003	271102,00				0,74		
31.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	0,05428	170,00				9,00		
32	**Е11-130301-1704 1113-0301-1704 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-01**	**м2**	**1,96**		**253,76**	**2,72**	**497**	**5**	**464**	**20**	**559**
		НР - 69%; СП - 8%				**14,23**	**0,44**	**28**	**1**		**41**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0141	0,0276	1013,17		28,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
32.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000196		4259,00		0,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000196		1098,00		0,22			
32.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000196		28,00		0,01			
32.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000588		2475,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000588		1098,00		0,65			
32.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,021952		138,00		3,00			
32.7	146752 С	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00002	0,000039	104633,00				4,00		
32.8	249587 С	Композиция органосиликатная атмосферостойкая ОС-12-01	кг	0,18	0,3528	1304,00				460,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1798606**	**87554**	**1517409**	**215268**	**2174982**
								193646	**23804**	**--**	**161110**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**306655**				
	Материалы		Тенге					**25455**				
	Всего заработная плата		Тенге						**217450**			
		Накладные расходы	Тенге					**215267**				
		Сметная прибыль	Тенге					**41754**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**563676**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**214**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						**217450**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1491951**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1491951**				
		Сметная прибыль	Тенге					**119356**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1611307**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**2174983**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**214**
		Сметная заработная плата	Тенге						**217450**			
		РАЗДЕЛ 4.Водопроводные колодцы д.1500										
33	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,85**		**34265,94**	**8141,89**	**131924**	**31346**	**68002**	**44046**	**190047**
		НР - 99%; СП - 8%				**8461,30**	**3094,76**	**32576**	**11915**		**14078**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	34,11	955,00		32576,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	8,54							
33.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,09625		4259,00		410,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,09625		1098,00		105,68			
33.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	5,39		4344,00		23414,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	5,39		1569,00		8456,91			
33.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,1232		246,00		30,00			
33.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,0616		1429,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,0616		1098,00		67,64			
33.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	2,99145		2475,00		7404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	2,99145		1098,00		3284,61			
33.8	100055 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	0,8701	2409,00				2096,00		
33.9	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	0,51205	15685,00				8032,00		
33.10	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0385	14932,00				575,00		
33.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,0154	40423,00				623,00		
33.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000423	31965,00				14,00		
33.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,308	310,00				95,00		
33.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,001193	32,00				0,04		
33.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,462	1087,00				502,00		
33.16	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	0,2464	227538,00				56065,00		
34	**С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**		**16431,00**	**--**	**65724**	**--**	**65724**	**--**	**70982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5258**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2		13938,00	--	27876	--	27876	--	30106
		СП - 8%				--	--	--	--		2230	
36	С121-040302-0110 2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2		16796,00	--	33592	--	33592	--	36279
		СП - 8%				--	--	--	--		2687	
37	С121-040301-0104 2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2		5607,00	--	11214	--	11214	--	12111
		СП - 8%				--	--	--	--		897	
38	С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2		11772,00	--	23544	--	23544	--	25428
		СП - 8%				--	--	--	--		1884	
39	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	3		2072,00	--	6216	--	6216	--	6713
		СП - 8%				--	--	--	--		497	
40	С121-040302-0105 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1	шт.	2		7900,00	--	15800	--	15800	--	17064
		СП - 8%				--	--	--	--		1264	
41	С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2		18826,00	--	37652	--	37652	--	40664
		СП - 8%				--	--	--	--		3012	
42	С121-130814-2209 2113-0814-2209 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	кг	10,88		349,00	--	3797	--	3797	--	4101
		СП - 8%				--	--	--	--		304	
43	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,05348		521279,00	--	27878	--	27878	--	30108
		СП - 8%				--	--	--	--		2230	
44	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 к-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза	м2	3,10184		86,53	1,57	268	5	196	46	340
		НР - 69%; СП - 8%				21,49	0,22	67	1		25	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,0661	1014,09		67,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0006							
44.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00031		4259,00		1,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00031		1098,00		0,34			
44.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00031		28,00		0,01			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00031		2475,00		0,77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00031		1098,00		0,34			
44.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,020162		138,00		3,00			
44.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000043	458315,00				20,00		
44.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,000279	633825,00				177,00		
45	**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**	**42,7**		**823,76**	**19,83**	**35175**	**847**	**24533**	**9196**	**47920**
		НР - 93%; СП - 8%				**229,38**	**2,20**	**9795**	**94**		**3550**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	9,05	1082,03		9795,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0854							
45.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,83265		763,00		635,00			
45.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0854		2475,00		211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0854		1098,00		93,77			
45.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	102,48	225,00				23058,00		
45.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,006832	134599,00				920,00		
45.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,010248	54214,00				556,00		
		Отмостка										
46	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**5,67**		**837,31**	**208,67**	**4748**	**1183**	**3407**	**560**	**5732**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**63,64**	**158**	**361**		**425**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,1871	844,42		158,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	0,2515							
46.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,002041		9415,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,002041		1569,00		3,20			
46.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,022567		4259,00		96,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,022567		1098,00		24,78			
46.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,013324		4176,00		56,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,013324		1569,00		20,91			
46.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,060102		3387,00		204,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,060102		1313,00		78,91			
46.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,135513		5231,00		709,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,135513		1569,00		212,62			
46.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,014742		5427,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,014742		1098,00		16,19			
46.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,003232		6111,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,003232		1313,00		4,24			
46.10	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,08505	2695,00				229,00		
46.11	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	1,07163	2960,00				3172,00		
46.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	0,1701	32,00				5,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**5,67**		**1793,53**	**90,67**	**10169**	**514**	**9446**	**381**	**11394**
		НР - 108%; СП - 8%				**36,89**	**25,32**	**209**	**144**		**844**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	0,1905	1097,04		209,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,0954							
47.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,019675		3387,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,019675		1313,00		25,83			
47.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,057267		5231,00		300,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,057267		1569,00		89,85			
47.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00017		4344,00		0,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00017		1569,00		0,27			
47.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,002211		5427,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,002211		1098,00		2,43			
47.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,007938		120,00		0,95			
47.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,015876		8419,00		134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,015876		1569,00		24,91			
47.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,000227		2475,00		0,56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,000227		1098,00		0,25			
47.10	102726 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966	0,547722	17159,00				9398,00		
47.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000035	218211,00				8,00		
47.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,000851	40423,00				34,00		
47.13	144641 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,000061	91212,00				6,00		
48	**Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Вычитается позиция: Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301**	**м2 покрытия**	**5,67**		**-415,74**	**-0,04**	**-2357**	**--**	**-2356**	**-1**	**-2547**
		НР - 108%; СП - 8%				**-0,20**	**--**	**-1**	**--**		**-189**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,001	-979,82		-1,00				
48.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,002041		120,00		0,24			
48.3	102726 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0242	0,137214	17159,00				2354,00		
48.4	144641 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000003	0,000016	91212,00				1,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**433219**	**33895**	**356521**	**54228**	**526442**
								42803	**12514**	**--**	**38996**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**367689**				
	Материалы		Тенге					**103228**				
	Всего заработная плата		Тенге						**55317**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3797**				
	Местные материалы		Тенге					**183966**				
		Накладные расходы	Тенге					**54228**				
		Сметная прибыль	Тенге					**33753**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**455671**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**55317**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**27878**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**27878**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2230**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**30108**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**37652**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**37652**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3012**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**40664**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**526444**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**53**
		Сметная заработная плата	Тенге					**55317**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**5450972**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**748934**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1195309**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**356195**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2221382**		
		- Накладные расходы	Тенге							**881578**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**403776**	

Составил — Инженер-сметчик Иванова С.Н.

Проверил — Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э70030'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области'24.3-634/17'2-01'Водозабор.Эксплуатационная скв.5''2'2-01-2'Соединительный водовод'Чертежи марки НВ''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.*
3 РСнятие и восстановление ПРС*
4 Е11-010104-0105'1023,8''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /во временный отвал/''м3 грунта*
5 Е11-010104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1023,8''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /во временный отвал/''м3 грунта*
6 Е11-010104-0105'1023,8''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /из временного отвала/''м3 грунта*
7 Е11-010104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1023,8''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /из временного отвала/''м3 грунта*
8 РЗемляные работы*
9 Е11-010101-0314'3458,4-52,7-172,1''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
10 Е11-010102-0314'52,7+172,1''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторам и с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
11 Е11-010205-0302(П-1101184)'52,7+6''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*
12 Е11-230101-0101'52,7''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
13 Е11-010205-0501'172,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
14 С121-010401-0101'172,1.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
15 Е11-010104-0402'3286,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
16 Е11-010201-0501'3286,3''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
17 Р Водовод В1*
18 Е11-220901-0105(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
19 Е11-220901-0101(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
20 С123-040102-1905'1''Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002'шт.*
21 С123-040102-1901'1''Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002'шт.*
22 Е11-220801-0105(РС251472)'(6,92.1+2.7,65):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
23 Е11-221201-0101(РС251472)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
24 Е11-221201-0105(РС251472)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
25 С123-020103-0307'1+1''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
26 С123-020103-0312'4+4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
27 Е11-220801-0201(РС251461)'5''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
28 С123-020302-8013'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
29 С123-020302-8007'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
30 Е11-220501-0105(РС250404)'0,5506''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
31 Е11-220501-0102(РС250404)'0,0046''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
32 С123-010501-1013'550,6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 160х6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
33 С123-010501-1007'4,6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63х2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
34 Е11-220701-0103'48,6:1000''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
35 Е11-220701-0105'0,5506''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
36 Е11-220701-0101'0,0046''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
37 Е11-130301-1704'1,96''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-01'м2*
38 РВодопроводные колодцы д.1500*
39 Е11-221301-0101(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'0,38.2+2.0,265+0,4.4+0,27.2+0,1.2+0,02.3+0,08.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*

40 С121-040301-0112'4''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
41 С121-040302-0102'2''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
42 С121-040302-0110'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
43 С121-040301-0104'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
44 С121-040301-0110'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
45 С121-040301-0201'3''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
46 С121-040302-0105'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1'шт.*
47 С123-030101-0304'2''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
48 С121-130814-2209'2,72.4''Скобы ходовые'кг*
49 С121-060208-0501'26,74.2:1000''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
50 Е11-130301-1406#к-2'0,02674.2.29.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза'м2*
51 Е11-080101-0307'3,77.2+2.3,11+4,69.4+2,54.2+1,22.2+0,18.3+1,06.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
52 П2 Отмостка *
53 Е11-270403-0101(РС100092РС100072)(РС100094РС100074)(РС249133РС249132)'1,89.3''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
54 Е11-270602-0301(РС144679РС144641)(РС245634РС102726)'1,89.3''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
55 Е11-270602-0401(РС144679РС144641)(РС245634РС102726)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,89.3''Вычитается позиция: Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
56 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.*

Наименование стройки Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области

Объектная смета № 2-02
(Объектный сметный расчет)

на строительство Водозабор.Эксплуатационная скв.13
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	6895,037	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,3	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	1594,782	тыс.тенге

в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-02-1	Эксплуатационная скв.13	6767,587	--	--	6767,587	1,279	1572,235	--
2.	2-02-2	Водозабор скв.13	127,45	--	--	127,45	0,02	22,547	--
		Всего по главе	**6895,037**	--	--	**6895,037**	**1,3**	**1594,782**	

Главный инженер проекта Пивоваров А.Н.

Начальник сметного отдела Иванова С.Н.

Составил Иванова С.Н.

Проверил Козицкая Н.Н.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Водозабор.Эксплуатационная скв.13
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-1
(Локальный сметный расчет)

на Эксплуатационная скв.13
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки НВ

Сметная стоимость	6767,587	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1572,235	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,279	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**2**		**1367,52**	**--**	**2735**	**--**	**--**	**1969**	**5081**
		НР - 72%; СП - 8%				**1367,52**	**--**	**2735**	**--**		**376**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	3,08	887,99		2735,00				
2	**Е11-040101-0202 1104-0101-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.8 Кзтр=1,7, Кэм=1,7, Кмр=1,7[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы /суглинок/, Применение долот диаметром до 450 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,7; к времени эксплуатации машин - 1,7**	**м бурения**	**3**		**6310,81**	**3189,66**	**18932**	**9569**	**5422**	**5962**	**26886**
		НР - 85%; СП - 8%				**1313,71**	**1024,43**	**3941**	**3073**		**1992**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,2	3,59	1097,96		3941,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7499	2,25							
2.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0408	0,1224		4176,00		511,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0408	0,1224		1569,00		192,05			
2.4	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,24565	0,73695		1459,00		1075,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24565	0,73695		1098,00		809,17			
2.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03553	0,10659		4344,00		463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03553	0,10659		1569,00		167,24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.6	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,33048	0,99144		6699,00		6642,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33048	0,99144		1569,00		1555,57			
2.7	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,04403	0,13209		3646,00		482,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04403	0,13209		1313,00		173,43			
2.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05338	0,16014		2475,00		396,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05338	0,16014		1098,00		175,83			
2.9	239799 С	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 С-ЦВ	шт.	0,0026	0,0078	695210,00				5422,00		
3	**Е11-040101-0202 1104-0101-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.8 Кзтр=1,7, Кэм=1,7, Кмр=1,7[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы /песок кварцевый/, Применение долот диаметром до 450 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,7; к времени эксплуатации машин - 1,7**	**м бурения**	**16**		**6310,81**	**3189,66**	**100973**	**51035**	**28919**	**31799**	**143393**
		НР - 85%; СП - 8%				**1313,71**	**1024,43**	**21019**	**16391**		**10622**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,2	19,14	1097,98		21019,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7499	12							
3.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0408	0,6528		4176,00		2726,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0408	0,6528		1569,00		1024,24			
3.4	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,24565	3,9304		1459,00		5734,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24565	3,9304		1098,00		4315,58			
3.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,03553	0,56848		4344,00		2469,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03553	0,56848		1569,00		891,95			
3.6	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,33048	5,28768		6699,00		35422,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,33048	5,28768		1569,00		8296,37			
3.7	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,04403	0,70448		3646,00		2569,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04403	0,70448		1313,00		924,98			
3.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05338	0,85408		2475,00		2114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05338	0,85408		1098,00		937,78			
3.9	239799 С	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 С-ЦВ	шт.	0,0026	0,041597	695210,00				28919,00		
4	**Е11-040101-0206 1104-0101-0206 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 6 группы. Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов (кроме долот) - 1,1**	**м бурения**	**16**		**22578,93**	**11389,56**	**361263**	**182233**	**96601**	**113247**	**512470**
		НР - 85%; СП - 8%				**5151,82**	**3175,16**	**82429**	**50803**		**37961**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,69	75,07	1098,00		82429,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,21	35,41							
4.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	0,4608		4176,00		1924,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0288	0,4608		1569,00		723,00			
4.4	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,52008	8,32128		1459,00		12141,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52008	8,32128		1098,00		9136,77			
4.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05976	0,95616		4344,00		4154,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05976	0,95616		1569,00		1500,22			
4.6	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	1,476	23,616		6699,00		158204,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,476	23,616		1569,00		37053,50			
4.7	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,03876	0,62016		3646,00		2261,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03876	0,62016		1313,00		814,27			
4.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08964	1,43424		2475,00		3550,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08964	1,43424		1098,00		1574,80			
4.9	239775 С	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2	шт.	0,030099	0,481581	200591,00				96601,00		
5	**Е11-040101-0202 1104-0101-0202 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 100 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 - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов (кроме долот) - 1,1 /песок/**	**м бурения**	**5**		**3700,37**	**2251,53**	**18502**	**11258**	**2607**	**7014**	**27558**
		НР - 85%; СП - 8%				**927,33**	**723,13**	**4637**	**3616**		**2041**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,8446	4,22	1098,09		4637,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5293	2,65							
5.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	0,144		4176,00		601,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0288	0,144		1569,00		225,94			
5.4	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,1734	0,867		1459,00		1265,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1734	0,867		1098,00		951,97			
5.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02508	0,1254		4344,00		545,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02508	0,1254		1569,00		196,75			
5.6	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,23328	1,1664		6699,00		7814,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23328	1,1664		1569,00		1830,08			
5.7	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,03108	0,1554		3646,00		567,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03108	0,1554		1313,00		204,04			
5.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03768	0,1884		2475,00		466,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03768	0,1884		1098,00		206,86			
5.9	239775 С	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2	шт.	0,0026	0,012999	200591,00				2608,00		
6	**Е11-040101-0206 1104-0101-0206 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 6 группы. Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов (кроме долот) - 1,1**	**м бурения**	**23**		**22578,93**	**11389,56**	**519315**	**261960**	**138863**	**162792**	**736676**
		НР - 85%; СП - 8%				**5151,82**	**3175,16**	**118492**	**73029**		**54569**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4,69	107,92	1098,00		118492,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,21	50,9							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	0,6624		4176,00		2766,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0288	0,6624		1569,00		1039,31			
6.4	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,52008	11,96184		1459,00		17452,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52008	11,96184		1098,00		13134,10			
6.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05976	1,37448		4344,00		5971,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05976	1,37448		1569,00		2156,56			
6.6	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	1,476	33,948		6699,00		227418,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,476	33,948		1569,00		53264,41			
6.7	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,03876	0,89148		3646,00		3250,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03876	0,89148		1313,00		1170,51			
6.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08964	2,06172		2475,00		5103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08964	2,06172		1098,00		2263,77			
6.9	239775 С	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2	шт.	0,030099	0,692272	200591,00				138864,00		
7	**Е11-040101-0204 1104-0101-0204 РСНБ РК 2015 ТЧ 04 п.3.5 Кзтр=1,2, Кэм=1,2, Кмр=1,2[кроме долот]**	**Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 4 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**		**11298,95**	**5971,06**	**22598**	**11942**	**5488**	**7632**	**32648**
		НР - 85%; СП - 8%				**2583,81**	**1905,49**	**5168**	**3811**		**2418**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2,35	4,71	1098,08		5168,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4	2,81							
7.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0288	0,0576		4176,00		241,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0288	0,0576		1569,00		90,37			
7.4	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,52008	1,04016		1459,00		1518,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52008	1,04016		1098,00		1142,10			
7.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05928	0,11856		4344,00		515,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05928	0,11856		1569,00		186,02			
7.6	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,66768	1,33536		6699,00		8946,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66768	1,33536		1569,00		2095,18			
7.7	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,03876	0,07752		3646,00		283,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03876	0,07752		1313,00		101,78			
7.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08904	0,17808		2475,00		441,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08904	0,17808		1098,00		195,53			
7.9	239775 С	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2	шт.	0,013399	0,026799	200591,00				5376,00		
7.10	244609 С	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,0138	0,0276	2635,00				73,00		
7.11	244637 С	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,00108	0,00216	18432,00				40,00		
8	**Е11-040201-0707 1104-0201-0707 РСНБ РК 2015**	**Трубы обсадные наружным диаметром 377 мм. Сварка**	**сварка**	**6**		**2987,50**	**924,70**	**17925**	**5548**	**2691**	**8345**	**28372**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 85%; СП - 8%				**1614,40**	**21,96**	**9686**	**132**		**2102**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,6	9,6	1008,96		9686,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,12							
8.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,6	9,6		547,00		5251,00			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,12		2475,00		297,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,12		1098,00		131,76			
8.5	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0018	0,0108	249113,00				2690,00		
9	**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**	**м труб**	**55**		**978,97**	**637,39**	**53844**	**35057**	**1816**	**21731**	**81620**
		НР - 85%; СП - 8%				**308,56**	**156,27**	**16971**	**8595**		**6046**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	15,95	1064,01		16971,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,105	5,78							
9.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,07	3,85		547,00		2106,00			
9.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012	0,66		4344,00		2867,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,66		1569,00		1035,54			
9.5	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,075	4,125		6699,00		27633,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,075	4,125		1569,00		6472,13			
9.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	0,99		2475,00		2450,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,99		1098,00		1087,02			
9.7	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00006	0,0033	218211,00				720,00		
9.8	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,0044	249113,00				1096,00		
10	**Е11-040501-0101 1104-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания**	**сутки откачки**	**5**		**299872,78**	**228419,68**	**1499364**	**1142098**	**--**	**571021**	**2236016**
		НР - 85%; СП - 8%				**71453,10**	**62904,78**	**357266**	**314524**		**165631**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	57,3	286,5	1247,00		357266,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	47,51	237,55							
10.3	867 С	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	24	120		2997,00		359640,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24	120		1098,00		131760,00			
10.4	1772 С	Автоцистерна	маш.-ч	0,71	3,55		5288,00		18772,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,71	3,55		1098,00		3897,90			
10.5	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	22,8	114		6699,00		763686,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,8	114		1569,00		178866,00			
11	**Е11-040501-0201 1104-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения**	**сутки откачки**	**4**		**119088,60**	**67596,60**	**476354**	**270386**	**--**	**235275**	**768560**
		НР - 85%; СП - 8%				**51492,00**	**17706,60**	**205968**	**70826**		**56930**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,6)	чел-ч	42	168	1226,00		205968,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,32	61,28							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.3	1642 С	Насос центробежный погружной, 160 м3/ч, напор 100 м	маш.-ч	24	96		751,00		72096,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	чел-ч	7,92	31,68		769,70		24384,00			
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	7,4	29,6		6699,00		198290,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4	29,6		1569,00		46442,40			
12	**С123-010303-0179 2301-0303-0179 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 377, толщина стенки 12,0 мм**	**м**	**19,076**		**36564,00**	**--**	**697495**	**--**	**697495**	**--**	**753294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55800**	
13	**С123-010303-0140 2301-0303-0140 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 7,7 мм**	**м**	**45,18**		**13610,00**	**--**	**614900**	**--**	**614900**	**--**	**664092**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49192**	
14	**С124-030101-2801 2403-0101-2801 РСНБ РК 2015 прим.**	**Фильтры для скважин на воду, тип ТП-10Ф4В**	**шт.**	**1**		**40118,00**	**--**	**40118**	**--**	**40118**	**--**	**43327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3209**	
15	**Е11-040401-0301 1104-0401-0301 РСНБ РК 2015**	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**м3**	**1,56**		**14184,78**	**--**	**22128**	**--**	**5785**	**13892**	**38902**
		НР - 85%; СП - 8%				**10476,60**	**--**	**16343**	**--**		**2882**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	11,4	17,78	918,97		16343,00				
15.2	100273 С	Гравий для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,26	1,9656	2943,00				5785,00		
		Тампонаж скважины										
16	**Е11-040301-0201 1104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Скважины глубиной до 500 м. Тампонаж подбашмачный глиной буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м тампонажа**	**65**		**5151,89**	**3241,37**	**334873**	**210689**	**--**	**153753**	**527716**
		НР - 85%; СП - 8%				**1910,52**	**872,34**	**124184**	**56702**		**39090**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,74	113,1	1098,00		124184,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	37,7							
16.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,08	5,2		3064,00		15933,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	5,2		1098,00		5709,60			
16.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	9,75		4344,00		42354,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	9,75		1569,00		15297,75			
16.5	2020 С	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения, глубина бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,35	22,75		6699,00		152402,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	22,75		1569,00		35694,75			
17	**С121-010102-0101 2101-0102-0101 РСНБ РК 2015**	**Глина**	**м3**	**12,3**		**1646,00**	**--**	**20246**	**--**	**20246**	**--**	**21865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1620**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**С121-130101-0101 2113-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**2,83**		**18280,00**	**--**	**51732**	**--**	**51732**	**--**	**55871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4139**	
19	**С121-130703-1404 2113-0703-1404 РСНБ РК 2015**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0,2**		**170,00**	**--**	**34**	**--**	**34**	**--**	**37**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
20	**С125-030201-0201 2503-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Семена многолетних трав**	**кг**	**0,6**		**2124,00**	**--**	**1274**	**--**	**1274**	**--**	**1376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**102**	
21	**Е11-220301-0106 1122-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0032**		**992688,33**	**465205,62**	**3177**	**1489**	**238**	**1877**	**5458**
		НР - 99%; СП - 8%				**453080,00**	**139308,17**	**1450**	**446**		**404**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	376	1,2	1205,12		1450,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,34	0,3435							
21.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	69,64	0,222848		4841,00		1079,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	69,64	0,222848		1313,00		292,60			
21.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,00528		5535,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,00528		1569,00		8,28			
21.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,1	0,03872		6565,00		254,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,1	0,03872		1569,00		60,75			
21.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	33	0,1056		29,00		3,00			
21.7	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	30	0,096		77,00		7,00			
21.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7,8	0,02496		201,00		5,00			
21.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	23,52	0,075264		1429,00		108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,52	0,075264		1098,00		82,64			
21.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,43	0,001376		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,43	0,001376		1098,00		1,51			
21.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	50	0,16	561,00				90,00		
21.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2	0,00064	40423,00				26,00		
21.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000416	212247,00				88,00		
21.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	62,8	0,20096	170,00				34,00		
22	**С121-050101-0405 2105-0101-0405 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 55 до 100 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0071**		**257958,00**	**--**	**1832**	**--**	**1832**	**--**	**1978**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		147	
23	С123-010303-0141 2301-0303-0141 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 8,9 мм**	м	3,2128	15675,00	--	50361	--	50361	--	54389
		СП - 8%			--	--	--	--		4029	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								6767585
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				970289				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2193264			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					601947			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1766422		
		- Накладные расходы	Тенге							1336309	
		- Сметная прибыль	Тенге							501305	

Составил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э70060'К9Ж5А0'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области'24.3-634/17'2-02'Водозабор.Эксплуатационная скв.13''2'2-02-1'Эксплуатационная скв.13'Чертежи марки НВ''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 (РС250402)*
4 Н43=1*
5 Е11-010205-0302'2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
6 Е11-040101-0202(П-1104008)(РС239711РС239799)(РС239911)(РС244609)(РС244637)'3''Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы /суглинок/, Применение долот диаметром до 450 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,7; к времени эксплуатации машин - 1,7'м бурения*
7 Е11-040101-0202(П-1104008)(РС239711РС239799)(РС239911)(РС244609)(РС244637)'16''Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы /песок кварцевый/, Применение долот диаметром до 450 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,7; к времени эксплуатации машин - 1,7*
8 Е11-040101-0206(П-1104005)(РС239711РС239775)(РС244609)(РС244637)'16''Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 6 группы. Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов (кроме долот) - 1,1'м бурения*
9 Е11-040101-0202(П-1104005)(РС239711РС239775)(РС239911)(РС244609)(РС244637)'5''Скважины глубиной до 100 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 - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов (кроме долот) - 1,1 /песок/'м бурения*
10 Е11-040101-0206(П-1104005)(РС239711РС239775)(РС244609)(РС244637)'15+8''Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 6 группы. Применение долот диаметром свыше 250 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов (кроме долот) - 1,1'м бурения*
11 Е11-040101-0204(П-1104005)(РС239711РС239775)(РС239911)'2''Скважины глубиной до 100 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 4 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*
12 Е11-040201-0707'6''Трубы обсадные наружным диаметром 377 мм. Сварка'сварка*
13 Е11-040401-0101(РС239912)(РС250402)'55''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
14 Е11-040501-0101'5''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания'сутки откачки*
15 Е11-040501-0201'4''Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения'сутки откачки'м*
16 С123-010303-0179'19.1,004''Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 377, толщина стенки 12,0 мм'м*
17 С123-010303-0140'45.1,004''Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 7,7 мм'м*
18 С124-030101-2801#прим.'1''Фильтры для скважин на воду, тип ТП-10Ф4В'шт.*
19 Е11-040401-0301(РС144603)'1,56''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м3*
20 П2 Тампонаж скважины*
21 Е11-040301-0201'65''Скважины глубиной до 500 м. Тампонаж подбашмачный глиной буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м тампонажа*
22 С121-010102-0101'12,3''Глина'м3*
23 С121-130101-0101'2,83''Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85'т*
24 С121-130703-1404'0,2''Вода питьевая ГОСТ 2874-82'м3*
25 С125-030201-0201'0,6''Семена многолетних трав'кг*
26 Е11-220301-0106(РС250410)'0,0032''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
27 С121-050101-0405'0,0071''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 55 до 100 мм ГОСТ 14637-89'т*
28 С123-010303-0141'3,2.1,004''Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 8,9 мм'м*
29 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Водозабор.Эксплуатационная скв.13
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-2
(Локальный сметный расчет)

на Водозабор скв.13
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки НВ

Сметная стоимость	127,45	тыс.тенге
Сметная заработная плата	22,546	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,021	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Снятие и восстановление ПРС										
1	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /во временный отвал/**	**м3 грунта**	**11,2**		**22,97**	**22,97**	**257**	**257**	**--**	**70**	**353**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,63**	**--**	**97**		**26**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,0616							
1.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,0616		4176,00		257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,0616		1569,00		96,65			
2	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /во временный отвал/**	**м3 грунта**	**11,2**		**39,76**	**39,76**	**445**	**445**	**--**	**120**	**611**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,94**	**--**	**167**		**45**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,1066							
2.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	0,106624		4176,00		445,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00952	0,106624		1569,00		167,29			
3	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /из временного отвала/**	**м3 грунта**	**11,2**		**22,97**	**22,97**	**257**	**257**	**--**	**70**	**353**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,63**	**--**	**97**		**26**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,0616							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,0616		4176,00		257,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,0616		1569,00		96,65			
4	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /из временного отвала/**	**м3 грунта**	**11,2**		**39,76**	**39,76**	**445**	**445**	**--**	**120**	**611**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,94**	**--**	**167**		**45**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	0,1066							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	0,106624		4176,00		445,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00952	0,106624		1569,00		167,29			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1405**	**1405**	**--**	**380**	**1928**
								--	**528**	**--**	**142**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1405**				
	Всего заработная плата		Тенге						**528**			
		Накладные расходы	Тенге					**380**				
		Сметная прибыль	Тенге					**143**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1928**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**528**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1928**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**528**			
		РАЗДЕЛ 2.Земляные работы										
5	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**33,9**		**186,74**	**177,90**	**6331**	**6031**	**--**	**1173**	**8104**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,84**	**39,23**	**300**	**1330**		**600**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,3898	769,53		300,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,8475							
5.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	0,8475		7116,00		6031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,8475		1569,00		1329,73			
6	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**2,5**		**248,40**	**239,93**	**621**	**600**	**--**	**121**	**802**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,37**	**58,99**	**21**	**147**		**59**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,0325	646,15		21,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,094							
6.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,0235		4176,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,0235		1569,00		36,87			
6.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,0705		7116,00		502,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,0705		1569,00		110,61			
6.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0001	2641,00				0,26		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	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**	**0,6**		**1641,02**	**--**	**985**	**--**	**--**	**709**	**1829**
		НР - 72%; СП - 8%				**1641,02**	**--**	**985**	**--**		**135**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	1,11	888,35		985,00				
8	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,6**		**2554,43**	**149,07**	**1533**	**89**	**928**	**534**	**2232**
		НР - 99%; СП - 8%				**859,86**	**38,43**	**516**	**23**		**165**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	0,612	843,14		516,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,021							
8.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,021		4259,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,021		1098,00		23,06			
8.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,66	1405,00				927,00		
9	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1,9**		**649,59**	**--**	**1234**	**--**	**--**	**889**	**2293**
		НР - 72%; СП - 8%				**649,59**	**--**	**1234**	**--**		**170**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1,68	733,87		1234,00				
10	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**2,09**		**1405,00**	**--**	**2936**	**--**	**2936**	**--**	**3171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**235**	
11	Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**34,5**		**30,73**	**30,73**	**1060**	**1060**	**--**	**263**	**1429**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,58**	**--**	**365**		**106**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,2781							
11.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,27807		3813,00		1060,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,27807		1313,00		365,11			
12	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**34,5**		**132,66**	**63,11**	**4577**	**2177**	**--**	**2444**	**7582**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,55**	**28,82**	**2400**	**994**		**562**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	3,73	644,12		2400,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,9056							
12.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,905625		2348,00		2126,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,905625		1098,00		994,38			
12.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	3,6225		14,00		51,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**19277**	**9957**	**3864**	**6133**	**27442**
								5455	**2860**	**--**	**2032**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19277**				
	Материалы		Тенге					**928**				
	Всего заработная плата		Тенге						**8315**			
	Местные материалы		Тенге					**2936**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					**6132**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2033**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**27441**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8315**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**27441**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8315**			
РАЗДЕЛ 3. Водовод В1												
13	**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**	**0,01147**		**1224153,32**	**451324,76**	**14041**	**5177**	**4155**	**6063**	**21712**
		НР - 99%; СП - 8%				**410575,10**	**123345,05**	**4709**	**1415**		**1608**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	3,59	1312,92		4709,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,08							
13.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,056502		4841,00		5115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,056502		1313,00		1387,19			
13.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,025119		2475,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,025119		1098,00		27,58			
13.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001032	208994,00				216,00		
13.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,01147	343444,00				3939,00		
14	**Е11-221201-0105 1122-1201-0105 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	**фланец**	**3**		**1394,70**	**119,61**	**4184**	**359**	**280**	**3542**	**8344**
		НР - 99%; СП - 8%				**1181,70**	**10,98**	**3545**	**33**		**618**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,9	2,7	1312,96		3545,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
14.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51	1,53		186,00		285,00			
14.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2475,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1098,00		32,94			
14.5	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,00132	212247,00				280,00		
15	**С123-020103-0312 2302-0103-0312 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**6**		**4833,00**	**--**	**28998**	**--**	**28998**	**--**	**31318**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2320**	
16	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1220,53**	**802,80**	**3662**	**2408**	**--**	**1859**	**5962**
		НР - 99%; СП - 8%				**417,73**	**208,27**	**1253**	**625**		**442**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1008,86		1253,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
16.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		3555,00		2389,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		919,00		617,57			
16.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4009,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1313,00		3,94			
16.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2475,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1098,00		3,29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**С123-020302-8013 2302-0302-8013 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**3**		**2815,00**	**--**	**8445**	**--**	**8445**	**--**	**9121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**676**	
18	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,00611**		**393775,28**	**131598,96**	**2406**	**804**	**51**	**1753**	**4492**
		НР - 99%; СП - 8%				**253916,00**	**35959,62**	**1551**	**220**		**333**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	1,51	1027,72		1551,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	0,2336							
18.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	0,209573		3555,00		745,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	0,209573		919,00		192,60			
18.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	0,003177		4009,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,003177		1313,00		4,17			
18.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	0,1222		77,00		9,00			
18.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	0,014175		1429,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	0,014175		1098,00		15,56			
18.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	0,006721		2475,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	0,006721		1098,00		7,38			
18.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,002688	228,00				0,61		
18.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	0,29328	170,00				50,00		
19	**С123-010501-1013 2301-0501-1013 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 - 160х6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**6,1711**		**2436,00**	**--**	**15033**	**--**	**15033**	**--**	**16235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1203**	
20	**Е11-220701-0105 1122-0701-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,00611**		**76618,15**	**--**	**468**	**--**	**121**	**344**	**877**
		НР - 99%; СП - 8%				**56794,20**	**--**	**347**	**--**		**65**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	61,8	0,3776	918,97		347,00				
20.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0054	0,000033	271102,00				9,00		
20.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	108	0,65988	170,00				112,00		
21	**Е11-130301-1704 1113-0301-1704 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-01**	**м2**	**0,38**		**36,50**	**2,72**	**14**	**1**	**8**	**4**	**19**
		НР - 69%; СП - 8%				**14,23**	**0,44**	**5**	**--**		**1**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0141	0,0054	933,18		5,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0002							
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000038		4259,00		0,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000038		1098,00		0,04			
21.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000038		28,00		0,00			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000114		2475,00		0,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000114		1098,00		0,13			
21.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,004256		138,00		0,59			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.7	146752 С	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,00002	0,000008	104633,00				0,80		
21.8	249435 С	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,18	0,0684	97,00				7,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**77250**	**8749**	**57091**	**13565**	**98080**
								11411	**2292**	**--**	**7266**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24775**				
	Материалы		Тенге					**4614**				
	Всего заработная плата		Тенге						**13704**			
		Накладные расходы	Тенге					**13565**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3067**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**41407**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13704**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**52476**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**52476**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4198**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**56674**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**98081**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13704**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**127450**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**16866**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**20112**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**5680**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**60955**		
		- Накладные расходы	Тенге								**20078**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**9440**	

Составил — Инженер-сметчик Иванова С.Н.

Проверил — Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э70070'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области'24.3-634/17'2-02'Водозабор.Эксплуатационная скв.13''2'2-02-2'Водозабор скв.13'Чертежи марки НВ''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.*
3 РСнятие и восстановление ПРС*
4 Е11-010104-0105'11,2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /во временный отвал/'м3 грунта*
5 Е11-010104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'11,2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /во временный отвал/'м3 грунта*
6 Е11-010104-0105'11,2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /из временного отвала/'м3 грунта*
7 Е11-010104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'11,2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /из временного отвала/'м3 грунта*
8 РЗемляные работы*
9 Е11-010101-0314'36,4-0,6-1,9''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
10 Е11-010102-0314'0,6+1,9''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
11 Е11-010205-0302(П-1101184)'0,6''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*
12 Е11-230101-0101'0,6''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
13 Е11-010205-0501'1,9''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
14 С121-010401-0101'1,9.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
15 Е11-010104-0402'34,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
16 Е11-010201-0501'34,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
17 Р Водовод В1*
18 Е11-220801-0105(РС251472)'1.11,47:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
19 Е11-221201-0105(РС251472)'3''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
20 С123-020103-0312'3+3''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
21 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
22 С123-020302-8013'3''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
23 Е11-220501-0105(РС250404)'0,00611''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
24 С123-010501-1013'6,11.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 160х6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
25 Е11-220701-0105'0,00611''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
26 Е11-130301-1704(РС249587РС249435)'0,38''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-01'м2*
27 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей села Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения. Водовод
Шифр объекта 2-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03
(Локальный сметный расчет)

на Водовод
(наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объемов работ НВ

Сметная стоимость	96576,68	тыс.тенге
Сметная заработная плата	13611,125	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	14,184	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия										
		Вскрытие асфальтобетонного покрытия										
1	**Е11-270302-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**6,75**		**321,36**	**231,39**	**2169**	**1562**	**--**	**988**	**3410**
		НР - 108%; СП - 8%				**89,97**	**45,56**	**607**	**308**		**253**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	0,7897	768,60		607,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	0,2309							
1.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	0,11475		9415,00		1080,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	0,11475		1569,00		180,04			
1.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,03105		5427,00		169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,03105		1098,00		34,09			
1.5	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	0,08505		185,00		16,00			
1.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	0,08505		3495,00		297,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,08505		1098,00		93,38			
2	**Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**2,25**		**2399,19**	**1046,04**	**5398**	**2354**	**--**	**4341**	**10518**
		НР - 108%; СП - 8%				**1353,15**	**433,09**	**3045**	**974**		**779**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	3,49	873,12		3045,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	0,8744							
2.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,0306		9415,00		288,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,0306		1569,00		48,01			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	0,84375		2348,00		1981,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	0,84375		1098,00		926,44			
2.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	1,6875		50,00		84,00			
3	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /песок/**	**м3 грунта**	**6,75**		**22,97**	**22,97**	**155**	**155**	**--**	**42**	**213**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,63**	**--**	**58**		**16**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,0371							
3.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,037125		4176,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,037125		1569,00		58,25			
4	**С341-310104-0501 4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**0,02745**		**70,00**	**--**	**2**	**--**		**--**	**2**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**С341-020101-1010 4102-0101-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**0,02745**		**411,00**	**--**	**11**	**--**		**--**	**12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
		Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия										
6	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**45**		**2619,91**	**955,59**	**117896**	**43002**	**69619**	**14913**	**143434**
		НР - 108%; СП - 8%				**117,22**	**189,65**	**5275**	**8534**		**10625**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	6,48	814,04		5275,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	6,11							
6.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,6975		9415,00		6567,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,6975		1569,00		1094,38			
6.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	1,9305		4259,00		8222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	1,9305		1098,00		2119,69			
6.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	3,186		8357,00		26625,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	3,186		1569,00		4998,83			
6.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,2925		5427,00		1587,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,2925		1098,00		321,16			
6.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	49,5	1405,00				69548,00		
6.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	2,25	32,00				72,00		
7	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**45**		**762,28**	**208,67**	**34303**	**9390**	**23661**	**4445**	**41847**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**63,64**	**1252**	**2864**		**3100**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	1,49	843,10		1252,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	2							
7.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,0162		9415,00		153,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,0162		1569,00		25,42			
7.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,1791		4259,00		763,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,1791		1098,00		196,65			
7.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,10575		4176,00		442,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,10575		1569,00		165,92			
7.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,477		3387,00		1616,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,477		1313,00		626,30			
7.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	1,0755		5231,00		5626,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	1,0755		1569,00		1687,46			
7.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,117		5427,00		635,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,117		1098,00		128,47			
7.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,02565		6111,00		157,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,02565		1313,00		33,68			
7.10	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,675	2695,00				1819,00		
7.11	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	8,505	2563,00				21798,00		
7.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	1,35	32,00				43,00		
8	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**45**		**1747,26**	**90,67**	**78626**	**4080**	**72886**	**3023**	**88182**
		НР - 108%; СП - 8%				**36,89**	**25,32**	**1660**	**1139**		**6532**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	1,51	1097,88		1660,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	0,7573							
8.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	0,15615		3387,00		529,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	0,15615		1313,00		205,02			
8.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	0,4545		5231,00		2377,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	0,4545		1569,00		713,11			
8.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,00135		4344,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,00135		1569,00		2,12			
8.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,01755		5427,00		95,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,01755		1098,00		19,27			
8.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,063		120,00		8,00			
8.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,126		8419,00		1061,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,126		1569,00		197,69			
8.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,0018		2475,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0018		1098,00		1,98			
8.10	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966	4,347	16680,00				72508,00		
8.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,000279	218211,00				61,00		
8.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,00675	40423,00				273,00		
8.13	144641 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,000486	91212,00				44,00		
9	**Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301**	**м2 покрытия**	**45**		**404,15**	**0,04**	**18187**	**2**	**18176**	**10**	**19652**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,20**	**--**	**9**	**--**		**1456**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,0081	1111,11		9,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,0162		120,00		2,00			
9.3	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0242	1,089	16680,00				18165,00		
9.4	144641 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000003	0,000126	91212,00				11,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**256748**	**60545**	**184342**	**27762**	**307270**
								11848	**13877**	**--**	**22762**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**256748**				
	Материалы		Тенге					**184342**				
	Всего заработная плата		Тенге						**25725**			
	Транспортные расходы		Тенге					**13**				
		Накладные расходы	Тенге					**27762**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22761**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**307270**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**25725**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**307270**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**25725**			
РАЗДЕЛ 2. Вскрытие и восстановление щебеночного покрытия												
10	**Е11-270302-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**15**		**321,36**	**231,39**	**4820**	**3471**	**--**	**2196**	**7577**
		НР - 108%; СП - 8%				**89,97**	**45,56**	**1350**	**683**		**561**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	1,75	769,23		1350,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	0,513							
10.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	0,255		9415,00		2401,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	0,255		1569,00		400,10			
10.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,069		5427,00		374,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,069		1098,00		75,76			
10.5	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	0,189		185,00		35,00			
10.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	0,189		3495,00		661,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,189		1098,00		207,52			
11	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**75**		**237,45**	**208,67**	**17809**	**15650**	**73**	**7408**	**27234**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**63,64**	**2086**	**4773**		**2017**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	2,48	842,83		2086,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	3,33							
11.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,027		9415,00		254,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,027		1569,00		42,36			
11.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,2985		4259,00		1271,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,2985		1098,00		327,75			
11.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,17625		4176,00		736,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,17625		1569,00		276,54			
11.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,795		3387,00		2693,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,795		1313,00		1043,84			
11.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	1,7925		5231,00		9377,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	1,7925		1569,00		2812,43			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,195		5427,00		1058,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,195		1098,00		214,11			
11.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,04275		6111,00		261,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,04275		1313,00		56,13			
11.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	2,25	32,00				72,00		
12	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103**	**м2 основания**	**75**		**53,69**	**53,69**	**4026**	**4026**	**--**	**1347**	**5804**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**16,64**	**--**	**1248**		**430**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,9413							
12.2	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00415	0,31125		4259,00		1326,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,31125		1098,00		341,75			
12.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0043	0,3225		3387,00		1092,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,3225		1313,00		423,44			
12.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0041	0,3075		5231,00		1609,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,3075		1569,00		482,47			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**26656**	**23148**	**73**	**10951**	**40615**
								3436	**6704**	**--**	**3008**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**26656**				
	Материалы		Тенге					**72**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10140**			
		Накладные расходы	Тенге					**10951**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3009**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**40616**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10140**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**40616**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10140**			
		РАЗДЕЛ 3. Земляные работы										
		Снятие и восстановление ПРС										
13	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**11331,9**		**22,97**	**22,97**	**260271**	**260271**	**--**	**70408**	**357133**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,63**	**--**	**97789**		**26454**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	62,33							
13.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	62,32545		4176,00		260271,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	62,32545		1569,00		97788,63			
14	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**11331,9**		**39,76**	**39,76**	**450506**	**450506**	**--**	**121870**	**618165**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,94**	**--**	**169263**		**45790**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	107,88							
14.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	107,879688		4176,00		450506,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00952	107,879688		1569,00		169263,23			
15	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**11331,9**		**22,97**	**22,97**	**260271**	**260271**	**--**	**70408**	**357133**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,63**	**--**	**97789**		**26454**	
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	62,33							
15.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	62,32545		4176,00		260271,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	62,32545		1569,00		97788,63			
16	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**11331,9**		**39,76**	**39,76**	**450506**	**450506**	**--**	**121870**	**618165**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,94**	**--**	**169263**		**45790**	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	107,88							
16.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	107,879688		4176,00		450506,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00952	107,879688		1569,00		169263,23			
		Земляные работы										
17	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**28517**		**186,74**	**177,90**	**5325364**	**5073174**	**--**	**986954**	**6817304**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,84**	**39,23**	**252190**	**1118579**		**504985**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	327,95	769,00		252190,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	712,92							
17.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	712,925		7116,00		5073174,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	712,925		1569,00		1118579,32			
18	**Е11-010102-0318 1101-0102-0318 РСНБ РК 2015**	**Грунты 6 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**5189**		**653,35**	**631,15**	**3390246**	**3275060**	**1233**	**661789**	**4376198**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,96**	**155,17**	**113953**	**805198**		**324163**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0341	176,94	644,00		113953,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0989	513,19							
18.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0247	128,1683		4176,00		535231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0247	128,1683		1569,00		201096,06			
18.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0742	385,0238		7116,00		2739829,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	385,0238		1569,00		604102,34			
18.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00009	0,46701	2641,00				1233,00		
19	**С341-020101-1010 4102-0101-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**10118,55**		**411,00**	**--**	**4158724**	**--**		**--**	**4491422**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332698**	
20	**Е11-010102-0604 1101-0102-0604 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5-6 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**5189**		**47,71**	**47,50**	**247549**	**246453**	**1096**	**66650**	**339335**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,84**	**--**	**92569**		**25136**	
20.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	59,15							
20.2	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0001	0,5189		3064,00		1590,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,5189		1098,00		569,75			
20.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0113	58,6357		4176,00		244863,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0113	58,6357		1569,00		91999,41			
20.4	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00008	0,41512	2641,00				1096,00		
21	**Е11-010101-0318 1101-0101-0318 РСНБ РК 2015**	**Грунты 6 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**3892**		**490,75**	**467,52**	**1909980**	**1819593**	**--**	**353943**	**2445036**
		НР - 72%; СП - 8%				**23,22**	**103,08**	**90387**	**401200**		**181114**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0302	117,54	769,00		90387,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0657	255,7							
21.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0657	255,7044		7116,00		1819593,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0657	255,7044		1569,00		401200,20			
22	**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**	**71**		**1367,52**	**--**	**97094**	**--**	**--**	**69908**	**180362**
		НР - 72%; СП - 8%				**1367,52**	**--**	**97094**	**--**		**13360**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	109,34	888,00		97094,00				
23	**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**	**263**		**1641,02**	**--**	**431589**	**--**	**--**	**310744**	**801720**
		НР - 72%; СП - 8%				**1641,02**	**--**	**431589**	**--**		**59387**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	486,02	888,00		431589,00				
24	**Е11-010205-0903 1101-0205-0903 РСНБ РК 2015**	**Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками**	**м3 грунта**	**337**		**8454,47**	**3421,76**	**2849156**	**1153133**	**--**	**1586130**	**4790110**
		НР - 72%; СП - 8%				**5032,71**	**1504,26**	**1696023**	**506936**		**354823**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	5,97	2011,89	843,00		1696023,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,37	461,69							
24.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,37	461,69		2348,00		1084048,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,37	461,69		1098,00		506935,62			
24.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,1	1381,7		50,00		69085,00			
25	**Е11-010102-0318 1101-0102-0318 РСНБ РК 2015**	**Грунты 6 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**337**		**653,35**	**631,15**	**220180**	**212699**	**80**	**42980**	**284212**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,96**	**155,17**	**7401**	**52294**		**21053**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0341	11,49	644,03		7401,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0989	33,33							
25.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0247	8,3239		4176,00		34761,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0247	8,3239		1569,00		13060,20			
25.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0742	25,0054		7116,00		177938,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	25,0054		1569,00		39233,47			
25.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00009	0,03033	2641,00				80,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**С341-020101-1010 4102-0101-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**657,15**		**411,00**	**--**	**270089**	**--**		**--**	**291696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21607**	
27	**Е11-010102-0604 1101-0102-0604 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5-6 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**337**		**47,71**	**47,50**	**16077**	**16006**	**71**	**4329**	**22038**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,84**	**--**	**6012**		**1632**	
27.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	3,84							
27.2	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0001	0,0337		3064,00		103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0337		1098,00		37,00			
27.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0113	3,8081		4176,00		15903,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0113	3,8081		1569,00		5974,91			
27.4	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00008	0,02696	2641,00				71,00		
28	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**583,8**		**2554,43**	**149,07**	**1491273**	**87024**	**902263**	**519177**	**2171287**
		НР - 99%; СП - 8%				**859,86**	**38,43**	**501986**	**22435**		**160836**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	595,48	843,00		501986,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	20,43							
28.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	20,433		4259,00		87024,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	20,433		1098,00		22435,43			
28.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	642,18	1405,00				902263,00		
29	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**4605,1**		**649,59**	**--**	**2991427**	**--**	**--**	**2153827**	**5556875**
		НР - 72%; СП - 8%				**649,59**	**--**	**2991427**	**--**		**411620**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	4075,51	734,00		2991427,00				
30	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**4605,1**		**1405,00**	**--**	**6470166**	**--**	**6470166**	**--**	**6987779**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**517613**	
31	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**4605,1**		**132,66**	**63,11**	**610899**	**290605**	**--**	**326178**	**1012042**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,55**	**28,82**	**320294**	**132730**		**74966**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	497,35	644,00		320294,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	120,88							
31.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	120,883875		2348,00		283835,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	120,883875		1098,00		132730,49			
31.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	483,5355		14,00		6769,00			
32	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**29188**		**15,87**	**15,87**	**463179**	**463179**	**--**	**125298**	**635554**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**5,96**	**--**	**174025**		**47078**	
32.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	110,91							
32.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	110,9144		4176,00		463179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	110,9144		1569,00		174024,69			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**Е11-010104-0406 1101-0104-0406 РСНБ РК 2015 прим.**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 /5 группа/**	**м3 грунта**	**3892**		**18,08**	**18,08**	**70375**	**70375**	**--**	**19038**	**96566**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**6,79**	**--**	**26441**		**7153**	
33.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	16,85							
33.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00433	16,85236		4176,00		70375,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00433	16,85236		1569,00		26441,35			
		Пересечение с автомобильной дорогой (открытым способом)										
34	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**60**		**26,35**	**26,35**	**1581**	**1581**	**--**	**392**	**2131**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,07**	**--**	**544**		**158**	
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,4146							
34.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	0,4146		3813,00		1581,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	0,4146		1313,00		544,37			
35	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**66**		**1405,00**	**--**	**92730**	**--**	**92730**	**--**	**100148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7418**	
36	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**60**		**77,27**	**66,21**	**4636**	**3973**	**192**	**918**	**5998**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,86**	**13,40**	**471**	**804**		**444**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,732	643,44		471,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,732							
36.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,732		5427,00		3973,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,732		1098,00		803,74			
36.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	6	32,00				192,00		
37	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**60**		**132,66**	**63,11**	**7959**	**3786**	**--**	**4250**	**13186**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,55**	**28,82**	**4173**	**1729**		**977**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	6,48	643,98		4173,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,57							
37.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,575		2348,00		3698,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,575		1098,00		1729,35			
37.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	6,3		14,00		88,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**32541826**	**14138194**	**7467831**	**7617061**	**43371595**
								6506988	**3875601**	**--**	**3212709**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**32541826**				
	Материалы		Тенге					**904936**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10382590**			
	Местные материалы		Тенге					**6562896**				
	Транспортные расходы		Тенге					**4428813**				
		Накладные расходы	Тенге					**7617059**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3212711**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**43371596**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11069**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10382590**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**43371596**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11069**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10382590**			
		РАЗДЕЛ 4. Водопровод										
		Вантузы										
38	**Е11-221001-0101 1122-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**3**		**1900,14**	**49,50**	**5700**	**149**	**647**	**4920**	**11470**
		НР - 99%; СП - 8%				**1634,58**	**21,96**	**4904**	**66**		**850**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,62	4,86	1009,05		4904,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06							
38.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,06		2475,00		149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,06		1098,00		65,88			
38.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0033	190283,00				628,00		
38.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,045	450,00				20,00		
39	**С123-041011-0102 2304-1011-0102 РСНБ РК 2015**	**Вантуз фланцевый с двумя отверстиями для чистой воды BV-05-60, серия V 200, PN 16, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 12815-80**	**шт.**	**3**		**113536,00**	**--**	**340608**	**--**	**340608**	**--**	**367857**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27249**	
		Задвижки										
40	**Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**		**1055,72**	**24,75**	**3167**	**74**	**524**	**2576**	**6202**
		НР - 99%; СП - 8%				**856,24**	**10,98**	**2569**	**33**		**459**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	2,64	973,11		2569,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							
40.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2475,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1098,00		32,94			
40.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0024	190283,00				457,00		
40.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,15	450,00				68,00		
41	**С123-040102-1901 2304-0102-1901 РСНБ РК 2015**	**Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3**		**20038,00**	**--**	**60114**	**--**	**60114**	**--**	**64923**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4809**	
42	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**		**1766,87**	**74,25**	**5301**	**223**	**991**	**4144**	**10200**
		НР - 99%; СП - 8%				**1362,20**	**32,94**	**4087**	**99**		**756**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	4,2	973,10		4087,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,09							
42.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,09		2475,00		223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,09		1098,00		98,82			
42.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0045	190283,00				856,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,3	450,00				135,00		
43	**С123-040102-1904 2304-0102-1904 РСНБ РК 2015**	**Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3**		**35499,00**	**--**	**106497**	**--**	**106497**	**--**	**115017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8520**	
44	**Е11-220901-0105 1122-0901-0105 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**		**2594,23**	**173,25**	**7783**	**520**	**1421**	**6012**	**14898**
		НР - 99%; СП - 8%				**1947,37**	**76,86**	**5842**	**231**		**1104**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,93	5,79	1008,98		5842,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07	0,21							
44.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07	0,21		2475,00		520,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,21		1098,00		230,58			
44.4	144734 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	0,0066	194823,00				1286,00		
44.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,3	450,00				135,00		
45	**С123-040102-1905 2304-0102-1905 РСНБ РК 2015**	**Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3**		**61567,00**	**--**	**184701**	**--**	**184701**	**--**	**199477**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14776**	
46	**Е11-220901-0107 1122-0901-0107 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**3**		**9261,07**	**4579,56**	**27783**	**13739**	**2140**	**15569**	**46820**
		НР - 99%; СП - 8%				**3968,08**	**1273,95**	**11904**	**3822**		**3468**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	3,86	11,58	1027,98		11904,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,89	2,67							
46.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,09	0,27		4344,00		1173,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,27		1569,00		423,63			
46.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,54	1,62		6565,00		10635,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	1,62		1569,00		2541,78			
46.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,26	0,78		2475,00		1931,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	0,78		1098,00		856,44			
46.6	144735 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0032	0,0096	194823,00				1870,00		
46.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	0,6	450,00				270,00		
47	**С123-040102-2007 2304-0102-2007 РСНБ РК 2015**	**Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 250, типа Sigmet ex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**3**		**172858,00**	**--**	**518574**	**--**	**518574**	**--**	**560060**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41486**	
		Втулки										
48	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**36**		**1220,53**	**802,80**	**43939**	**28901**	**--**	**22310**	**71549**
		НР - 99%; СП - 8%				**417,73**	**208,27**	**15038**	**7498**		**5300**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	14,9	1008,99		15038,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	8,14							
48.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	8,064		3555,00		28668,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	8,064		919,00		7410,82			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,036		4009,00		144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,036		1313,00		47,27			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,036		2475,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,036		1098,00		39,53			
49	**С123-020302-8006 2302-0302-8006 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**6**		**694,00**	**--**	**4164**	**--**	**4164**	**--**	**4497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**333**	
50	**С123-020302-8010 2302-0302-8010 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**1485,00**	**--**	**1485**	**--**	**1485**	**--**	**1604**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119**	
51	**С123-020302-8013 2302-0302-8013 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**23**		**2815,00**	**--**	**64745**	**--**	**64745**	**--**	**69925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5180**	
52	**С123-020302-8017 2302-0302-8017 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**6**		**9645,00**	**--**	**57870**	**--**	**57870**	**--**	**62500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4630**	
		Тройники стальные										
53	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /тройники диам.273х159,100х50,/**	**т фасонных частей**	**0,0551**		**1224153,32**	**451324,76**	**67451**	**24868**	**19960**	**29125**	**104302**
		НР - 99%; СП - 8%				**410575,10**	**123345,05**	**22623**	**6796**		**7726**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	17,23	1313,02		22623,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	5,2							
53.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	5,075261		4841,00		24569,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	5,075261		1313,00		6663,82			
53.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,120669		2475,00		299,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,120669		1098,00		132,49			
53.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,004959	208994,00				1036,00		
53.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0551	343444,00				18924,00		
		Фильтры										
54	**Е11-181001-0104 1118-1001-0104 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	**фильтр**	**3**		**1213,70**	**212,57**	**3641**	**638**	**62**	**3056**	**7233**
		НР - 98%; СП - 8%				**980,42**	**58,97**	**2941**	**177**		**536**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,9373	2,81	1045,91		2941,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0515	0,1545							
54.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00515	0,01545		4344,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00515	0,01545		1569,00		24,24			
54.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,40582	1,21746		186,00		226,00			
54.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,04635	0,13905		2475,00		344,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04635	0,13905		1098,00		152,68			
54.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0003	207096,00				62,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**С123-041013-0501 2304-1013-0501 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный BS-03-20, из нержавеющей стали, PN 16, DN 50, типа Belgicast CT РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**3**		**26359,00**	**--**	**79077**	**--**	**79077**	**--**	**85403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6326**	
		Гильзы										
56	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /гильзы диам.159х4,219х4,5,273х4/**	**т фасонных частей**	**0,09309**		**1224153,32**	**451324,76**	**113956**	**42014**	**33722**	**49206**	**176215**
		НР - 99%; СП - 8%				**410575,10**	**123345,05**	**38220**	**11482**		**13053**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	29,11	1312,99		38220,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	8,78							
56.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	8,57452		4841,00		41509,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	8,57452		1313,00		11258,34			
56.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,203867		2475,00		505,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,203867		1098,00		223,85			
56.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,008378	208994,00				1751,00		
56.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,09309	343444,00				31971,00		
		Фланцы										
57	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**3**		**474,86**	**33,48**	**1425**	**100**	**65**	**1248**	**2886**
		НР - 99%; СП - 8%				**420,16**	**--**	**1260**	**--**		**214**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	0,96	1312,50		1260,00				
57.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	0,54		186,00		100,00			
57.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0003	212247,00				64,00		
58	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**1**		**916,31**	**66,96**	**916**	**67**	**61**	**780**	**1832**
		НР - 99%; СП - 8%				**787,80**	**--**	**788**	**--**		**136**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	0,6	1313,33		788,00				
58.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	0,36		186,00		67,00			
58.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,00029	212247,00				62,00		
59	**Е11-221201-0105 1122-1201-0105 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	**фланец**	**19**		**1394,70**	**119,61**	**26499**	**2273**	**1774**	**22434**	**52848**
		НР - 99%; СП - 8%				**1181,70**	**10,98**	**22452**	**209**		**3915**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,9	17,1	1312,98		22452,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,19							
59.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51	9,69		186,00		1802,00			
59.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,19		2475,00		470,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,19		1098,00		208,62			
59.5	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,00836	212247,00				1774,00		
60	**Е11-221201-0107 1122-1201-0107 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка**	**фланец**	**3**		**2750,24**	**236,79**	**8251**	**710**	**727**	**6779**	**16232**
		НР - 99%; СП - 8%				**2271,49**	**10,98**	**6814**	**33**		**1202**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,73	5,19	1312,91		6814,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,03							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,14	3,42		186,00		636,00			
60.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,03		2475,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1098,00		32,94			
60.5	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00114	0,00342	212247,00				726,00		
61	**С123-020103-0207 2302-0103-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**3**		**1151,00**	**--**	**3453**	**--**	**3453**	**--**	**3729**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
62	**С123-020103-0210 2302-0103-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**1**		**2267,00**	**--**	**2267**	**--**	**2267**	**--**	**2448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**181**	
63	**С123-020103-0212 2302-0103-0212 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**19**		**3934,00**	**--**	**74746**	**--**	**74746**	**--**	**80726**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5980**	
64	**С123-020103-0215 2302-0103-0215 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**3**		**7983,00**	**--**	**23949**	**--**	**23949**	**--**	**25865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1916**	
		Фланцы свободные										
65	**С123-020103-0207 2302-0103-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**1151,00**	**--**	**2302**	**--**	**2302**	**--**	**2486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
66	**С123-020103-0210 2302-0103-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**5**		**2267,00**	**--**	**11335**	**--**	**11335**	**--**	**12242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**907**	
67	**С123-020103-0212 2302-0103-0212 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**11**		**3934,00**	**--**	**43274**	**--**	**43274**	**--**	**46736**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3462**	
68	**С123-020103-0215 2302-0103-0215 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**3**		**7983,00**	**--**	**23949**	**--**	**23949**	**--**	**25865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1916**	
		Трубы полиэтиленовые										
69	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,5032**		**299017,51**	**92933,19**	**150466**	**46764**	**1591**	**113607**	**285198**
		НР - 99%; СП - 8%				**202924,00**	**25124,74**	**102111**	**12643**		**21126**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	97,62	1046,00		102111,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	13,5							
69.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	12,37872		3555,00		44006,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	12,37872		919,00		11376,04			
69.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,161024		4009,00		646,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,161024		1313,00		211,42			
69.5	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	6,0384		77,00		465,00			
69.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,699448		1429,00		1000,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,699448		1098,00		767,99			
69.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,261664		2475,00		648,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,261664		1098,00		287,31			
69.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,221408	228,00				50,00		
69.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	9,0576	170,00				1540,00		
70	**С123-010501-1010 2301-0501-1010 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110х4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**553,278**		**1141,00**	**--**	**631290**	**--**	**631290**	**--**	**681793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50503**	
71	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0127**		**262000,23**	**73356,07**	**3327**	**932**	**17**	**2601**	**6402**
		НР - 99%; СП - 8%				**187234,00**	**19600,95**	**2378**	**249**		**474**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	2,27	1046,06		2378,00				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	0,2673							
71.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	0,25146		3555,00		894,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	0,25146		919,00		231,09			
71.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,001905		4009,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,001905		1313,00		2,50			
71.5	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	0,1016		77,00		8,00			
71.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,011811		1429,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,011811		1098,00		12,97			
71.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,002159		2475,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,002159		1098,00		2,37			
71.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,002794	228,00				0,64		
71.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	0,1016	170,00				17,00		
72	**С123-010501-1007 2301-0501-1007 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63х2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**12,827**		**403,00**	**--**	**5169**	**--**	**5169**	**--**	**5583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**414**	
73	**Е11-220501-0105 1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**5,6061**		**393775,28**	**131598,96**	**2207544**	**737757**	**46309**	**1608821**	**4121674**
		НР - 99%; СП - 8%				**253916,00**	**35959,62**	**1423478**	**201593**		**305309**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	247	1384,71	1028,00		1423478,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,24	214,38							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	34,3	192,28923		3555,00		683588,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,3	192,28923		919,00		176713,80			
73.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,52	2,915172		4009,00		11687,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	2,915172		1313,00		3827,62			
73.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	20	112,122		77,00		8633,00			
73.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,32	13,006152		1429,00		18586,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,32	13,006152		1098,00		14280,75			
73.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1	6,16671		2475,00		15263,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1	6,16671		1098,00		6771,05			
73.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	2,466684	228,00				562,00		
73.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	48	269,0928	170,00				45746,00		
74	**С123-010501-1013 2301-0501-1013 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 160х6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**5640,951**		**2436,00**	**--**	**13741357**	**--**	**13741357**	**--**	**14840665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1099309**	
75	**С123-010501-1316 2301-0501-1316 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**155,54**		**3644,00**	**--**	**566788**	**--**	**566788**	**--**	**612131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**45343**	
76	**Е11-230101-0104 1123-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Основание под трубопроводы бетонное. Устройство /упор бетонный/**	**м3 основания**	**0,224**		**21520,34**	**1754,42**	**4821**	**393**	**4142**	**480**	**5725**
		НР - 99%; СП - 8%				**1276,30**	**889,96**	**286**	**199**		**424**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,51	0,3391	843,32		286,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,705	0,1579							
76.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,887	0,198688		16,00		3,00			
76.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,246	0,055104		4344,00		239,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,246	0,055104		1569,00		86,46			
76.5	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,444	0,099456		1429,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	0,099456		1098,00		109,20			
76.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,015	0,00336		2475,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015	0,00336		1098,00		3,69			
76.7	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,22848	15685,00				3584,00		
76.8	131587 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной 25 мм. 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,022	0,004928	52391,00				258,00		
76.9	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,0672	310,00				21,00		
76.10	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,178	0,039872	6994,00				279,00		
76.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,012	0,002688	32,00				0,09		
		Промывка трубопровода										
77	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0127**		**49494,45**	**--**	**629**	**--**	**28**	**595**	**1322**
		НР - 99%; СП - 8%				**47328,50**	**--**	**601**	**--**		**98**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	0,6541	918,89		601,00				
77.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000007	271102,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	0,14986	170,00				25,00		
78	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,5478**		**55955,59**	**--**	**30652**	**--**	**4725**	**25667**	**60825**
		НР - 99%; СП - 8%				**47328,50**	**--**	**25927**	**--**		**4506**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	28,21	919,02		25927,00				
78.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,001287	271102,00				349,00		
78.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	25,7466	170,00				4377,00		
79	**Е11-220701-0105 1122-0701-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**5,7391**		**76618,15**	**--**	**439719**	**--**	**113771**	**322688**	**823400**
		НР - 99%; СП - 8%				**56794,20**	**--**	**325948**	**--**		**60993**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	61,8	354,68	919,00		325948,00				
79.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,0054	0,030991	271102,00				8402,00		
79.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	108	619,8228	170,00				105370,00		
		Изоляция футляров										
80	**Е11-220601-1008 1122-0601-1008 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0446**		**762906,14**	**670282,14**	**34026**	**29895**	**--**	**12872**	**50650**
		НР - 99%; СП - 8%				**92624,00**	**198904,78**	**4131**	**8871**		**3752**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	82,7	3,69	1119,99		4131,00				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	140,46	6,26							
80.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,16	0,007136		4259,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,007136		1098,00		7,84			
80.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	56,7	2,52882		6565,00		16602,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	56,7	2,52882		1569,00		3967,72			
80.5	1090 С	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 200-300 мм	маш.-ч	41,8	1,86428		7114,00		13262,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	83,6	3,72856		1313,00		4895,60			
81	**Е11-220601-1009 1122-0601-1009 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,133**		**1071737,83**	**970489,83**	**142541**	**129075**	**--**	**47385**	**205120**
		НР - 99%; СП - 8%				**101248,00**	**258627,88**	**13466**	**34398**		**15194**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	90,4	12,02	1120,00		13466,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	185,21	24,63							
81.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,02527		4259,00		108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,02527		1098,00		27,75			
81.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	60,5	8,0465		6565,00		52825,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,5	8,0465		1569,00		12624,96			
81.5	1087 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,84056		6719,00		5648,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	1,68112		1313,00		2207,31			
81.6	1091 С	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	55,94	7,44002		9142,00		68017,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	111,88	14,88004		1313,00		19537,49			
81.7	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,22477		11024,00		2478,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	С СТ Прайс-лист Россия ООО Техмет стр.	Битумно-полимерная грунтовка НК-50	кг	24,35		448,31	--	10916	--	10916	--	11790
		СП - 8%				--	--	--	--		873	
83	С СТ Прайс-лист Россия ООО Техмет стр.	Липкая лента Полилен 40-ЛИ-63	кг	336,96		829,36	--	279463	--	279463	--	301820
		СП - 8%				--	--	--	--		22357	
84	С СТ Прайс-лист Россия ООО Техмет стр.	Экструдированный полиэтилен 40-ОБ-63	кг	149,4		829,36	--	123907	--	123907	--	133820
		СП - 8%				--	--	--	--		9913	
		Проклад труб методом ГНБ										
85	Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	259,38		186,74	177,90	48438	46144	--	8977	62008
		НР - 72%; СП - 8%				8,84	39,23	2294	10174		4593	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	2,98	769,06		2294,00				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	6,48							
85.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	6,4845		7116,00		46144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	6,4845		1569,00		10174,18			
86	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	4,62		1367,52	--	6318	--	--	4549	11736
		НР - 72%; СП - 8%				1367,52	--	6318	--		869	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	7,11	888,01		6318,00				
87	Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	237,6		15,87	15,87	3770	3770	--	1020	5174
		НР - 72%; СП - 8%				--	5,96	--	1417		383	
87.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,9029							
87.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	0,90288		4176,00		3770,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,90288		1569,00		1416,62			
88	Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	26,4		713,45	--	18835	--	--	13561	34988
		НР - 72%; СП - 8%				713,45	--	18835	--		2592	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	25,66	734,00		18835,00				
89	СПрайс-листРоссия СТПРАЙС-ЛИСТ ООО "ПодземБурСтрой" стр.	Пересечение с автомобильной дорогой (закрытым способом ГНБ) в скальных грунтах	м	133		142830,00	--	18996390	--	18996390	--	20516101
		СП - 8%				--	--	--	--		1519711	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90	**С123-010201-0243 2301-0201-0243 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**133,532**		**11692,00**	**--**	**1561256**	**--**	**1561256**	**--**	**1686157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124900**	
		Прокладка футляров открытым способом										
91	**Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0446**		**1321197,31**	**619187,91**	**58925**	**27616**	**4223**	**35100**	**101547**
		НР - 99%; СП - 8%				**607320,00**	**187625,64**	**27086**	**8368**		**7522**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	22,48	1204,98		27086,00				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	6,48							
91.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	4,143786		4841,00		20060,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	4,143786		1313,00		5440,79			
91.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,07359		5535,00		407,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,07359		1569,00		115,46			
91.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,6913		6565,00		4538,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	0,6913		1569,00		1084,65			
91.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	2,2077		29,00		64,00			
91.7	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	1,561		77,00		120,00			
91.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,77604		201,00		156,00			
91.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	1,55208		1429,00		2218,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	1,55208		1098,00		1704,18			
91.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,020962		2475,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,020962		1098,00		23,02			
91.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	2,676	561,00				1501,00		
91.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,010258	40423,00				415,00		
91.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,005798	212247,00				1231,00		
91.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	142	6,3332	170,00				1077,00		
92	**Е11-221401-0302 1122-1401-0302 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**44,6**		**1203,14**	**7,57**	**53660**	**338**	**9395**	**43580**	**105019**
		НР - 99%; СП - 8%				**984,91**	**2,09**	**43927**	**93**		**7779**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,897	40,01	1098,00		43927,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0847							
92.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	11,63168		11,00		128,00			
92.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0019	0,08474		2475,00		210,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,08474		1098,00		93,04			
92.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000641	0,028589	242,00				7,00		
92.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000048	0,002141	342678,00				734,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,31	13,826	626,00				8655,00		
93	**С123-010201-0241 2301-0201-0241 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**44,7784**		**9275,00**	**--**	**415320**	**--**	**415320**	**--**	**448545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33226**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**41454449**	**1136958**	**38181261**	**2409662**	**47373240**
								2136229	**308450**	**--**	**3509132**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3515842**				
	Материалы		Тенге					**246234**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2441560**			
		Накладные расходы	Тенге					**2406605**				
		Сметная прибыль	Тенге					**473796**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6396242**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2395**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2441560**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**37938607**				
	Материалы		Тенге					**62**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3118**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**37934966**				
	Сдача и испытание		Тенге					**104**				
		Накладные расходы	Тенге					**3056**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3035333**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**40976995**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3118**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**47373238**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2398**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2444678**			
		РАЗДЕЛ 5.Колодцы водопроводные										
		Колодцы водопроводные диаметром 1500 (14шт)										
94	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**33,22**		**47580,68**	**8252,01**	**1580630**	**274132**	**823499**	**580418**	**2333932**
		НР - 99%; СП - 8%				**14539,40**	**3109,04**	**482999**	**103282**		**172884**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	461,76	1046,00		482999,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	74,11							
94.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	46,508		4344,00		202031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	46,508		1569,00		72971,05			
94.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	4,94978		763,00		3777,00			
94.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	27,60582		2475,00		68324,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	27,60582		1098,00		30311,19			
94.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,3322	14932,00				4960,00		
94.7	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	2,9898	16680,00				49870,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.8	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,13288	40423,00				5371,00		
94.9	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	700,942	115,00				80608,00		
94.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,003654	31965,00				117,00		
94.11	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	2,6576	310,00				824,00		
94.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,06644	171586,00				11400,00		
94.13	147076 С	Каболка	т	0,004	0,13288	1371547,00				182251,00		
94.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,010298	32,00				0,33		
94.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	3,9864	1087,00				4333,00		
94.16	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	2,12608	227538,00				483764,00		
95	**С121-040301-0104 2104-0301-0104 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6**	**шт.**	**14**		**5607,00**	**--**	**78498**	**--**	**78498**	**--**	**84778**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6280**	
96	**С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6**	**шт.**	**16**		**11772,00**	**--**	**188352**	**--**	**188352**	**--**	**203420**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15068**	
97	**С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6**	**шт.**	**42**		**16431,00**	**--**	**690102**	**--**	**690102**	**--**	**745310**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55208**	
98	**С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6**	**шт.**	**28**		**2072,00**	**--**	**58016**	**--**	**58016**	**--**	**62657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4641**	
99	**С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6**	**шт.**	**14**		**13938,00**	**--**	**195132**	**--**	**195132**	**--**	**210743**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15611**	
100	**С121-040302-0105 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6**	**шт.**	**14**		**7900,00**	**--**	**110600**	**--**	**110600**	**--**	**119448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8848**	
101	**С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**14**		**16346,00**	**--**	**228844**	**--**	**228844**	**--**	**247152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18308**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /W4/**	м3	33,22		359,52	--	11943	--	11943	--	12899
		СП - 8%				--	--	--	--		955	
103	С121-130814-2209 2113-0814-2209 РСНБ РК 2015	**Скобы ходовые**	кг	89,78		349,00	--	31333	--	31333	--	33840
		СП - 8%				--	--	--	--		2507	
104	С123-030101-0308 2303-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99**	комплект	14		16147,00	--	226058	--	226058	--	244143
		СП - 8%				--	--	--	--		18085	
105	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	372,04		823,76	19,83	306472	7377	213755	80126	417525
		НР - 93%; СП - 8%				229,38	2,20	85340	817		30928	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	78,87	1082,00		85340,00				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,7441							
105.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	7,25478		763,00		5535,00			
105.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,74408		2475,00		1842,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,74408		1098,00		817,00			
105.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	892,896	225,00				200902,00		
105.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,059526	134599,00				8012,00		
105.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,08929	54214,00				4841,00		
		Стремянки										
106	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	т	0,36936		521279,00	--	192540	--	192540	--	207943
		СП - 8%				--	--	--	--		15403	
107	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	10,71144		173,05	3,15	1854	34	1360	321	2349
		НР - 69%; СП - 8%				42,98	0,44	460	5		174	
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,4563	1008,09		460,00				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0043							
107.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002142		4259,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002142		1098,00		2,35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,002142		28,00		0,06			
107.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002142		2475,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002142		1098,00		2,35			
107.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,139249		138,00		19,00			
107.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,0003	458315,00				137,00		
107.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001928	633825,00				1222,00		
108	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,55**		**15685,00**	**--**	**8627**	**--**	**8627**	**--**	**9317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**690**	
		Отмостка										
109	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**26,46**		**786,34**	**208,67**	**20807**	**5521**	**14550**	**2614**	**25294**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**63,64**	**736**	**1684**		**1874**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,8732	842,90		736,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	1,17							
109.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,009526		9415,00		90,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,009526		1569,00		14,95			
109.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,105311		4259,00		449,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,105311		1098,00		115,63			
109.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,062181		4176,00		260,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,062181		1569,00		97,56			
109.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,280476		3387,00		950,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,280476		1313,00		368,26			
109.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,632394		5231,00		3308,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,632394		1569,00		992,23			
109.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,068796		5427,00		373,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,068796		1098,00		75,54			
109.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,015082		6111,00		92,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,015082		1313,00		19,80			
109.10	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,3969	3077,00				1221,00		
109.11	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	5,00094	2660,00				13303,00		
109.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	0,7938	32,00				25,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110	**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**	**26,46**		**1459,17**	**2,64**	**38610**	**70**	**34554**	**4329**	**46374**
		НР - 108%; СП - 8%				**150,62**	**0,86**	**3986**	**23**		**3435**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	3,81	1046,13		3986,00				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0185							
110.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,007938		4259,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,007938		1098,00		8,72			
110.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,005292		4344,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,005292		1569,00		8,30			
110.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,005292		2475,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,005292		1098,00		5,81			
110.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,1323	1405,00				186,00		
110.7	102734 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0714	1,889244	17160,00				32419,00		
110.8	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,015876	122760,00				1949,00		
		Колодец водопроводный д.2000 (1 шт)										
111	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,45**		**47580,68**	**8252,01**	**164153**	**28469**	**85523**	**60278**	**242386**
		НР - 99%; СП - 8%				**14539,40**	**3109,04**	**50161**	**10726**		**17955**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	47,95	1046,00		50161,00				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	7,7							
111.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	4,83		4344,00		20982,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	4,83		1569,00		7578,27			
111.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,51405		763,00		392,00			
111.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	2,86695		2475,00		7096,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	2,86695		1098,00		3147,91			
111.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0345	14932,00				515,00		
111.7	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	0,3105	16680,00				5179,00		
111.8	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,0138	40423,00				558,00		
111.9	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	72,795	115,00				8371,00		
111.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000379	31965,00				12,00		
111.11	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,276	310,00				86,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,0069	171586,00				1184,00		
111.13	147076 С	Каболка	т	0,004	0,0138	1371547,00				18927,00		
111.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,00107	32,00				0,03		
111.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,414	1087,00				450,00		
111.16	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	0,2208	227538,00				50240,00		
112	**С121-040301-0104 2104-0301-0104 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6**	**шт.**	**1**		**5607,00**	**--**	**5607**	**--**	**5607**	**--**	**6056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**449**	
113	**С121-040301-0117 2104-0301-0117 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6**	**шт.**	**3**		**24602,00**	**--**	**73806**	**--**	**73806**	**--**	**79710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5904**	
114	**С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6**	**шт.**	**2**		**2072,00**	**--**	**4144**	**--**	**4144**	**--**	**4476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332**	
115	**С121-040302-0103 2104-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6**	**шт.**	**1**		**25817,00**	**--**	**25817**	**--**	**25817**	**--**	**27882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2065**	
116	**С121-040302-0105 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6**	**шт.**	**1**		**7900,00**	**--**	**7900**	**--**	**7900**	**--**	**8532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**632**	
117	**С121-040302-0114 2104-0302-0114 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**32183,00**	**--**	**32183**	**--**	**32183**	**--**	**34758**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2575**	
118	**С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /W4/**	**м3**	**3,45**		**359,52**	**--**	**1240**	**--**	**1240**	**--**	**1340**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99**	
119	**С121-130814-2209 2113-0814-2209 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**кг**	**2,72**		**349,00**	**--**	**949**	**--**	**949**	**--**	**1025**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76**	
120	**С123-030101-0308 2303-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**16147,00**	**--**	**16147**	**--**	**16147**	**--**	**17439**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1292	
121	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,05**		**15685,00**	**--**	**784**	**--**	**784**	**--**	**847**
		СП - 8%				--	--	--	--		63	
122	**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**	**31,46**		**823,76**	**19,83**	**25915**	**624**	**18075**	**6776**	**35306**
		НР - 93%; СП - 8%				**229,38**	**2,20**	**7216**	**69**		**2615**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	6,67	1081,94		7216,00				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0629							
122.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,61347		763,00		468,00			
122.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,06292		2475,00		156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,06292		1098,00		69,09			
122.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	75,504	225,00				16988,00		
122.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,005034	134599,00				678,00		
122.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,00755	54214,00				409,00		
		Стремянки										
123	**С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,021**		**521279,00**	**--**	**10947**	**--**	**10947**	**--**	**11823**
		СП - 8%				--	--	--	--		876	
124	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,6409**		**173,05**	**3,15**	**111**	**2**	**81**	**19**	**141**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**28**	**--**		**10**	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0273	1025,55		28,00				
124.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
124.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000128		4259,00		0,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000128		1098,00		0,14			
124.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000128		28,00		0,00			
124.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000128		2475,00		0,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000128		1098,00		0,14			
124.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,008332		138,00		1,00			
124.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000018	458315,00				8,00		
124.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000115	633825,00				73,00		
		Отмостка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**1,89**		**786,34**	**208,67**	**1486**	**394**	**1039**	**187**	**1807**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**63,64**	**53**	**120**		**134**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,0624	849,77		53,00				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	0,0838							
125.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,00068		9415,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,00068		1569,00		1,07			
125.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,007522		4259,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,007522		1098,00		8,26			
125.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,004442		4176,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,004442		1569,00		6,97			
125.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,020034		3387,00		68,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,020034		1313,00		26,30			
125.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,045171		5231,00		236,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,045171		1569,00		70,87			
125.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,004914		5427,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,004914		1098,00		5,40			
125.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,001077		6111,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,001077		1313,00		1,41			
125.10	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,02835	3077,00				87,00		
125.11	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	0,35721	2660,00				950,00		
125.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	0,0567	32,00				2,00		
126	**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**	**1,89**		**1459,17**	**2,64**	**2758**	**5**	**2468**	**309**	**3312**
		НР - 108%; СП - 8%				**150,62**	**0,86**	**285**	**2**		**245**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	0,2722	1047,18		285,00				
126.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0013							
126.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,000567		4259,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,000567		1098,00		0,62			
126.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,000378		4344,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000378		1569,00		0,59			
126.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000378		2475,00		0,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000378		1098,00		0,42			
126.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,00945	1405,00				13,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126.7	102734 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0714	0,134946	17160,00				2316,00		
126.8	144655 С	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006	0,001134	122760,00				139,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**4342365**	**316628**	**3394473**	**735377**	**5483964**
								631263	**116728**	**--**	**406221**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**3896674**				
		Материалы	Тенге					**1194904**				
		Всего заработная плата	Тенге						**747991**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**32283**				
		Местные материалы	Тенге					**1721596**				
		Накладные расходы	Тенге					**735377**				
		Сметная прибыль	Тенге					**370564**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5002614**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**685**
		Сметная заработная плата	Тенге						**747991**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**203486**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**203486**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16279**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**219765**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**242205**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**242205**				
		Сметная прибыль	Тенге					**19376**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**261581**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**5483961**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**685**
		Сметная заработная плата	Тенге						**747991**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**96576684**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**9289764**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**15675472**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**4321361**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**49227980**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**4428826**				
		- Накладные расходы	Тенге								**10800813**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**7153832**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э70100'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей села Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области'24.3-634/17'2-03'Наружные сети водоснабжения. Водовод''2'2-03'Водовод'Ведомость объемов работ НВ'' в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 (РС250402)*
4 L Курс рубля на 29.05.2018г.*
5 Х5,29=Ф2*
6 (РС102721)*
7 Р Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия *
8 П2 Вскрытие асфальтобетонного покрытия*
9 Е11-270302-0102'45.0,15''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м3 конструкции*
10 Е11-270302-0104'45.0,05''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
11 Е11-010104-0105'45.0,15''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /песок/'м3 грунта*
12 С341-310104-0501'(45.0,15.1,6+45.0,05.2,6+45.0,15.1,6):1000''Мусор строительный. Погрузка'т*
13 С341-020101-1010'(45.0,15.1,6+45.0,05.2,6+45.0,15.1,6):1000''Перевозка строительных грузов самосвалами в не карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
14 П2 Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия *
15 Е11-270401-0101(РС100328=1,1)(РС249133РС249132)'45''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле *
16 Е11-270403-0101(РС100092РС100072)(РС100094РС100073)(РС249133РС249132)'45''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
17 Е11-270602-0301(РС144679РС144641)(РС245634РС102736)'45''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
18 Е11-270602-0401(РС144679РС144641)(РС245634РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'45''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
19 Р Вскрытие и восстановление щебеночного покрытия*
20 Е11-270302-0102'75.0,2''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м3 конструкции*
21 Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)(РС249133РС249132)'75''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
22 Е11-270403-0104(РС100094)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'75''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103'м2 основания*
23 Р Земляные работы*
24 П2 Снятие и восстановление ПРС*
25 Е11-010104-0105'11331,9''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
26 Е11-010104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'11331,9''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
27 Е11-010104-0105'11331,9''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
28 Е11-010104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'11331,9''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
29 П2 Земляные работы*
30 Е11-010101-0314'28517''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта *
31 Е11-010102-0318'5189''Грунты 6 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
32 С341-020101-1010'5189.1,95''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
33 Е11-010102-0604'5189''Грунты 5-6 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
34 Е11-010101-0318'3892''Грунты 6 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
35 Е11-010205-0302'16+55''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
36 Е11-010205-0302(П-1101184)'263''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*
37 Е11-010205-0903'321+16''Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками'м3 грунта*
38 Е11-010102-0318'321+16''Грунты 6 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
39 С341-020101-1010'(321+16).1,95''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'

т*
40 Е11-010102-0604'321+16''Грунты 5-6 группы. Работа на о твале'м3 грунта*
41 Е11-230101-0101'583,8''Основание под трубопроводы песч аное. Устройство'м3 основания*
42 Е11-010205-0501'4605,1''Траншеи, пазухи котлованов и я мы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
43 С121-010401-0101'4605,1''Песок природный ГОСТ 8736-201 4'м3*
44 Е11-010201-0501'4605,1''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта *
45 Е11-010104-0405'29188''Траншеи и котлованы. Засыпка бу льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще нии грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
46 Е11-010104-0406#прим.'3892''Траншеи и котлованы. Засып ка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пер емещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 /5 группа /'м3 грунта*
47 П2Пересечение с автомобильной дорогой (открытым способ ом)*
48 Е11-010104-0401'60''Траншеи и котлованы. Засыпка бульд озерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
49 С121-010401-0101'60.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-201 4'м3*
50 Е11-010201-0601'60''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в одой'м3 уплотненного грунта*
51 Е11-010201-0501'60''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пнев матическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
52 Р Водопровод*
53 П2 Вантузы *
54 Е11-221001-0101(РС256489)'3''Вантузы одинарные. Устано вка'шт.*
55 С123-041011-0102'3''Вантуз фланцевый с двумя отверстия ми для чистой воды BV-05-60, серия V 200, PN 16, D N 50, типа Belgicast ГОСТ 12815-80'шт.*
56 П2 Задвижки *
57 Е11-220901-0101(РС421195)'3''Задвижки или клапаны обра тные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
58 С123-040102-1901'3''Задвижки чугунные фланцевые с обре зиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002'шт.*
59 Е11-220901-0103(РС421195)'3''Задвижки или клапаны обра тные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
60 С123-040102-1904'3''Задвижки чугунные фланцевые с обре зиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002'шт.*
61 Е11-220901-0105(РС421195)'3''Задвижки или клапаны обра тные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
62 С123-040102-1905'3''Задвижки чугунные фланцевые с обре зиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002'шт.*
63 Е11-220901-0107(РС421195)'3''Задвижки или клапаны обра тные чугунные диаметром 250 мм. Установка'задвижка или клапан*
64 С123-040102-2007'3''Задвижки чугунные фланцевые с обре зиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 250, типа Sigmet ex ГОСТ 5762-2002'шт.*
65 П2 Втулки *
66 Е11-220801-0201(РС251461)'6+1+23+6''Фасонные части пол иэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. У становка'шт.*
67 С123-020302-8006'6''Втулка под фланец полиэтиленовая л итая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 5213 4-2010'шт.*
68 С123-020302-8010'1''Втулка под фланец полиэтиленовая л итая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 521 34-2010'шт.*
69 С123-020302-8013'23''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52 134-2010'шт.*
70 С123-020302-8017'6''Втулка под фланец полиэтиленовая л итая ПЭ 100 SDR 17, DN 250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 521 34-2010'шт.*
71 П2 Тройники стальные *
72 Е11-220801-0105(РС251472)'2.0,0202+3.0,0049''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Устан овка /тройники диам.273х159,100х50,/'т фасонных ча стей*
73 П2 Фильтры *
74 Е11-181001-0104(РС262177)'3''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Ус тановка'фильтр*
75 С123-041013-0501'3''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный BS-03-20, из нержавеющей стали, PN 16, DN 50, типа Belgicast СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт. *
76 П2 Гильзы *
77 Е11-220801-0105(РС251472)'(2.3,06+6.4,76+11.5,31):1000 ''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-25 0 мм. Установка /гильзы диам.159х4,219х4,5,273х4/' т фасонных частей*
78 П2 Фланцы *
79 Е11-221201-0101(РС251472)'3''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
80 Е11-221201-0103(РС251472)'1''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
81 Е11-221201-0105(РС251472)'19''Фланцы к стальным трубоп роводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
82 Е11-221201-0107(РС251472)'3''Фланцы к стальным трубопр оводам диаметром 250 мм. Приварка'фланец*
83 С123-020103-0207'3''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, D N 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
84 С123-020103-0210'1''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, D N 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
85 С123-020103-0212'19''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*

86 С123-020103-0215'3''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, D N 250 ГОСТ 12816-80'шт.*
87 П2 Фланцы свободные *
88 С123-020103-0207'2''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, D N 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
89 С123-020103-0210'5''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, D N 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
90 С123-020103-0212'11''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
91 С123-020103-0215'3''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, D N 250 ГОСТ 12816-80'шт.*
92 П2 Трубы полиэтиленовые *
93 Е11-220501-0103(РС250404)'0,5478-0,0446''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
94 С123-010501-1010'547,8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
95 Е11-220501-0102(РС250404)'0,0127''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
96 С123-010501-1007'12,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63x2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
97 Е11-220501-0105(РС250404)'5,5851+0,021''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
98 С123-010501-1013'5585,1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 160x6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
99 С123-010501-1316'154.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
100 Е11-230101-0104'0,112.2''Основание под трубопроводы бетонное. Устройство /упор бетонный/'м3 основания*
101 П2 Промывка трубопровода *
102 Е11-220701-0101'0,0127''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
103 Е11-220701-0103'0,5478''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
104 Е11-220701-0105'5,5851+0,154''Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
105 П2 Изоляция футляров *
106 Е11-220601-1008(РС135569)(РС135947)(РС147049)(РС147176)(РС149239)(РС248314)(РС249178)'0,0446''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
107 Е11-220601-1009(РС135569)(РС135947)(РС147049)(РС147176)(РС149239)(РС248314)(РС249178)'0,133''Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
108 СТ Прайс-лист Россия ООО Техмет стр.(=21)'24,35'100.Ф2:1,18'Битумно-полимерная грунтовка НК-50'кг*
109 СТ Прайс-лист Россия ООО Техмет стр.(=21)'336,96'185.Ф2:1,18'Липкая лента Полилен 40-ЛИ-63'кг*
110 СТ Прайс-лист Россия ООО Техмет стр.(=21)'149,4'185.Ф2:1,18'Экструдированный полиэтилен 40-ОБ-63'кг*
111 П2 Проклад труб методом ГНБ*
112 Е11-010101-0314'264-264.0,0175''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
113 Е11-010205-0302'264.0,0175''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
114 Е11-010104-0405'264-26,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
115 Е11-010205-0502'26,4''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
116 СТПрайс-лист(=21)Россия ООО "ПодземБурСтрой" стр.'133'27000.Ф2'Пересечение с автомобильной дорогой (закрытым способом ГНБ) в скальных грунтах'м*
117 С123-010201-0243'133.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
118 П2 Прокладка футляров открытым способом*
119 Е11-220301-0108(РС250410)(РС250402)'0,0446''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
120 Е11-221401-0302'44,6''Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
121 С123-010201-0241'44,6.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
122 РКолодцы водопроводные*
123 П2 Колодцы водопроводные диаметром 1500 (14шт) *
124 Е11-221301-0102(РС100467)(РС100511)'0,38.14+0,265.16+0,4.42+0,27.14+0,1.14+0,02.28+0,08.14''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
125 С121-040301-0104'14''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6'шт.*
126 С121-040301-0110'16''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6'шт.*
127 С121-040301-0112'42''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6'шт.*
128 С121-040301-0201'28''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6'шт.*
129 С121-040302-0102'14''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6'шт.*

130 С121-040302-0105'14''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6'шт.*
131 С121-040302-0109'14''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
132 С121-020101-0601(А1.0,02)т.ч.тб.6'0,38.14+0,265.16+0,4.42+0,27.14+0,1.14+0,02.28+0,08.14''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /W4/'м3*
133 С121-130814-2209'89,78''Скобы ходовые'кг*
134 С123-030101-0308'14''Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99'комплект*
135 Е11-080101-0307'3,77.14+3,11.16+4,69.42+2,54.14+1,22.14+0,18.28+1,06.14''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
136 П2 Стремянки*
137 С121-060208-0501'0,36936''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
138 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,36936.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
139 С121-020101-0301'0,55''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
140 П2 Отмостка*
141 Е11-270403-0101(РС249133РС249132)'1,89.14''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
142 Е11-270701-0101(РС144679РС144655)(РС245634РС102734)'1,89.14''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
143 П2 Колодец водопроводный д.2000 (1 шт)*
144 Е11-221301-0102(РС100467)(РС100511)'0,59+0,39+0,59.3+0,1+0,02.2+0,08+0,48''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
145 С121-040301-0104'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6'шт.*
146 С121-040301-0117'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6'шт.*
147 С121-040301-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6'шт.*
148 С121-040302-0103'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6'шт.*
149 С121-040302-0105'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6'шт.*
150 С121-040302-0114'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
151 С121-020101-0601(А1.0,02)т.ч.тб.6'0,59+0,39+0,59.3+0,1+0,02.2+0,08+0,48''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /W4/'м3*
152 С121-130814-2209'2,72''Скобы ходовые'кг*
153 С123-030101-0308'1''Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99'комплект*
154 С121-020101-0301'0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
155 Е11-080101-0307'5,85+6,15.3+4,52+1,22+0,18.2+1,06''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
156 П2 Стремянки*
157 С121-060208-0501'0,021''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
158 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,0221.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
159 П2 Отмостка*
160 Е11-270403-0101(РС249133РС249132)'1,89''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
161 Е11-270701-0101(РС144679РС144655)(РС245634РС102734)'1,89''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
162 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.#'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.*

Наименование стройки Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области

Объектная смета № 2-04
(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная станция подземного типа на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 25м3/час N5
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	17170,026	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,535	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	7058,956	тыс.тенге

в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-04-1	Общестроительные работы	801,179	--	--	801,179	0,1	100,959	--
2.	2-04-2	Технологическое оборудование	15242,885	1057,992	--	16300,876	6,415	6943,41	--
3.	2-04-3	Вентиляция	67,971	--	--	67,971	0,01	14,587	--
		Всего по главе	**16112,034**	**1057,992**	**--**	**17170,026**	**6,535**	**7058,956**	

Главный инженер проекта Пивоваров А.Н.

Начальник сметного отдела Иванова С.Н.

Составил Иванова С.Н.

Проверил Козицкая Н.Н.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяноское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Насосная станция подземного типа на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 25м3/час N5
Шифр объекта 2-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: ТП 901-02-142.85

Сметная стоимость	801,179	тыс.тенге
Сметная заработная плата	100,959	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,104	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**47,16**		**186,74**	**177,90**	**8807**	**8390**	**--**	**1632**	**11274**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,84**	**39,23**	**417**	**1850**		**835**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,5423	768,89		417,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,18							
1.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	1,179		7116,00		8390,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	1,179		1569,00		1849,85			
2	**Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. 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**	**0,84**		**2583,84**	**--**	**2170**	**--**	**--**	**1563**	**4032**
		НР - 72%; СП - 8%				**2583,84**	**--**	**2170**	**--**		**299**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,36	2,82	768,85		2170,00				
3	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**48**		**43,85**	**43,85**	**2105**	**2105**	**--**	**522**	**2837**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,10**	**--**	**725**		**210**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,552							
3.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,552		3813,00		2105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,552		1313,00		724,78			
4	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**18,7**		**248,40**	**239,93**	**4645**	**4487**	**1**	**907**	**5996**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,37**	**58,99**	**157**	**1103**		**444**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,2431	645,82		157,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,7031							
4.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,17578		4176,00		734,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,17578		1569,00		275,80			
4.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,52734		7116,00		3753,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,52734		1569,00		827,40			
4.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000748	2641,00				2,00		
5	**С341-020101-1003 4102-0101-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**25,482**		**160,00**	**--**	**4077**	**--**		**--**	**4403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**326**	
6	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**18,7**		**17,98**	**15,32**	**336**	**286**	**2**	**112**	**484**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,55**	**5,75**	**48**	**108**		**36**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0621	773,15		48,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,069							
6.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001496		3064,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001496		1098,00		1,64			
6.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,067507		4176,00		282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,067507		1569,00		105,92			
6.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000748	2641,00				2,00		
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**	**м3 грунта**	**29,3**		**43,85**	**43,85**	**1285**	**1285**	**--**	**319**	**1732**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,10**	**--**	**442**		**128**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,337							
7.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,33695		3813,00		1285,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,33695		1313,00		442,42			
8	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**26,37**		**30,73**	**30,73**	**810**	**810**	**--**	**201**	**1092**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,58**	**--**	**279**		**81**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,2125							
8.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,212542		3813,00		810,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,212542		1313,00		279,07			
9	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2,93**		**713,45**	**--**	**2090**	**--**	**--**	**1505**	**3883**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**2090**	**--**		**288**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	2,85	733,86		2090,00				
10	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**26,37**		**132,66**	**63,11**	**3498**	**1664**	**--**	**1868**	**5795**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,55**	**28,82**	**1834**	**760**		**429**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,85	643,97		1834,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6922							
10.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,692213		2348,00		1625,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,692213		1098,00		760,05			
10.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,76885		14,00		39,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**29824**	**19027**	**3**	**8629**	**41528**
								6716	**5267**	**--**	**3076**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**29824**				
	Материалы		Тенге					**4**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11983**			
	Транспортные расходы		Тенге					**4077**				
		Накладные расходы	Тенге					**8628**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3076**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**41528**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11983**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**41528**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11983**			
		РАЗДЕЛ 2.Конструкции железобетонные										
		Фундамент ФМ-1										
11	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**4,11**		**5812,55**	**906,53**	**23890**	**3726**	**5541**	**14424**	**41379**
		НР - 91%; СП - 8%				**3557,82**	**298,84**	**14623**	**1228**		**3065**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	16,19	903,02		14623,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,9391							
11.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,011097		4259,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,011097		1098,00		12,18			
11.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,8631		42,00		36,00			
11.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,043155		4344,00		187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,043155		1569,00		67,71			
11.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,822		4009,00		3295,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,822		1313,00		1079,29			
11.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,04521		85,00		4,00			
11.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,062883		2475,00		156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,062883		1098,00		69,05			
11.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	1,644	70,00				115,00		
11.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,003288	40423,00				133,00		
11.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00822	53960,00				444,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,028359	72019,00				2042,00		
11.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,002055	31965,00				66,00		
11.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,5207	310,00				471,00		
11.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,023016	6994,00				161,00		
11.16	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	0,0069	0,028359	27229,00				772,00		
11.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,071925	32,00				2,00		
11.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	2,03445	656,00				1335,00		
12	**С121-020101-0308 2102-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,2333**		**16053,00**	**--**	**67957**	**--**	**67957**	**--**	**73394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5437**	
13	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,7**		**32179,83**	**8141,89**	**86886**	**21983**	**42057**	**30889**	**127197**
		НР - 99%; СП - 8%				**8461,30**	**3094,76**	**22846**	**8356**		**9422**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	23,92	955,02		22846,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	5,99							
13.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,0675		4259,00		287,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,0675		1098,00		74,12			
13.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	3,78		4344,00		16420,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	3,78		1569,00		5930,82			
13.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,0864		246,00		21,00			
13.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,0432		1429,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,0432		1098,00		47,43			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	2,0979		2475,00		5192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	2,0979		1098,00		2303,49			
13.8	100055 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	0,6102	2409,00				1470,00		
13.9	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,027	14932,00				403,00		
13.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,0108	40423,00				437,00		
13.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000297	31965,00				9,00		
13.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,216	310,00				67,00		
13.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000837	32,00				0,03		
13.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,324	1087,00				352,00		
13.15	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	0,1728	227538,00				39319,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9**	**шт.**	**4**		**16431,00**	**--**	**65724**	**--**	**65724**	**--**	**70982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5258**	
15	С121-040301-0104 2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3**	**шт.**	**2**		**5607,00**	**--**	**11214**	**--**	**11214**	**--**	**12111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**897**	
16	С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6**	**шт.**	**2**		**11772,00**	**--**	**23544**	**--**	**23544**	**--**	**25428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1884**	
17	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**	**2**		**2072,00**	**--**	**4144**	**--**	**4144**	**--**	**4476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332**	
18	С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**		**16346,00**	**--**	**32692**	**--**	**32692**	**--**	**35307**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2615**	
19	С121-040302-0105 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1**	**шт.**	**2**		**7900,00**	**--**	**15800**	**--**	**15800**	**--**	**17064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1264**	
20	С121-020101-0603 2102-0101-0603 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,4**		**18266,00**	**--**	**7306**	**--**	**7306**	**--**	**7891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**585**	
21	С123-030101-0308 2303-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**16147,00**	**--**	**32294**	**--**	**32294**	**--**	**34878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2584**	
22	Е11-340201-0101 1134-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,0012**		**1142459,06**	**--**	**1371**	**--**	**1181**	**144**	**1636**
		НР - 76%; СП - 8%				**158025,00**	**--**	**190**	**--**		**121**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	175	0,21	904,76		190,00				
22.2	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,3	0,00036	13271,00				5,00		
22.3	131568 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,000096	16997,00				2,00		
22.4	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	15	0,018	283,00				5,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.5	157331 С	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	990	1,188	960,00				1140,00		
22.6	187554 С	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	32	0,0384	764,00				29,00		
23	**С121-070602-0101 2107-0602-0101 РСНБ РК 2015**	**Щиты деревянные реечные /ОСТ 13-46-76/, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов**	**м2**	**0,88**		**8837,00**	**--**	**7777**	**--**	**7777**	**--**	**8399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**622**	
24	**С121-130814-2209 2113-0814-2209 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**кг**	**17,6**		**349,00**	**--**	**6142**	**--**	**6142**	**--**	**6634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**491**	
25	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**	**27,5**		**416,83**	**1,82**	**11463**	**50**	**10264**	**799**	**13243**
		НР - 69%; СП - 8%				**41,77**	**0,33**	**1149**	**9**		**981**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0414	1,14	1009,22		1149,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0083							
25.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00275		4259,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00275		1098,00		3,02			
25.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00275		28,00		0,08			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0055		2475,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0055		1098,00		6,04			
25.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,17875		138,00		25,00			
25.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,001375	290315,00				399,00		
25.8	249523 С	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	8,8	1121,00				9865,00		
26	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**3,53**		**679,89**	**25,66**	**2400**	**91**	**1305**	**983**	**3653**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**1004**	**41**		**271**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	1,26	798,93		1004,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0448							
26.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,320171		16,00		5,00			
26.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,044831		1906,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,044831		919,00		41,20			
26.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,072012	18072,00				1301,00		
26.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,12355	32,00				4,00		
27	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**2,4**		**679,89**	**25,66**	**1632**	**62**	**887**	**668**	**2484**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**683**	**28**		**184**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	0,8544	799,39		683,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0305							
27.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,21768		16,00		3,00			
27.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,03048		1906,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,03048		919,00		28,01			
27.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,04896	18072,00				885,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,084	32,00				3,00		
28	**Е11-080101-0302 1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**2,4**		**1300,28**	**27,27**	**3121**	**65**	**2741**	**307**	**3702**
		НР - 93%; СП - 8%				**131,42**	**6,04**	**315**	**14**		**274**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,143	0,3432	917,83		315,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,0132							
28.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	0,04296		763,00		33,00			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,0132		2475,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,0132		1098,00		14,49			
28.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,06	12634,00				758,00		
28.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,1	2,64	283,00				747,00		
28.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,2	5,28	225,00				1188,00		
28.8	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,000192	134599,00				26,00		
28.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,000384	54214,00				21,00		
29	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**2,4**		**2146,06**	**43,34**	**5151**	**104**	**4604**	**429**	**6026**
		НР - 93%; СП - 8%				**184,72**	**7,69**	**443**	**18**		**446**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	0,4824	918,33		443,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,0168							
29.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	0,08184		763,00		62,00			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,0168		2475,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,0168		1098,00		18,45			
29.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,06	12634,00				758,00		
29.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,2	5,28	283,00				1494,00		
29.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,2	10,08	225,00				2268,00		
29.8	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000384	134599,00				52,00		
29.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000576	54214,00				31,00		
30	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**2,4**		**679,89**	**25,66**	**1632**	**62**	**887**	**668**	**2484**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**683**	**28**		**184**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	0,8544	799,39		683,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0305							
30.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,21768		16,00		3,00			
30.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,03048		1906,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,03048		919,00		28,01			
30.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,04896	18072,00				885,00		
30.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,084	32,00				3,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м2 стяжки**	**2,4**		**600,34**	**26,24**	**1441**	**63**	**1327**	**74**	**1636**
		НР - 94%; СП - 8%				**21,09**	**11,58**	**51**	**28**		**121**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0264	0,0634	804,92		51,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	0,0302							
31.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1392	0,33408		16,00		5,00			
31.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0126	0,03024		1906,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,03024		919,00		27,79			
31.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0306	0,07344	18072,00				1327,00		
32	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**9,5**		**713,45**	**--**	**6778**	**--**	**--**	**4880**	**12590**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**6778**	**--**		**933**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	9,23	734,03		6778,00				
33	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**26**		**786,34**	**208,67**	**20445**	**5425**	**14297**	**2568**	**24854**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**63,64**	**723**	**1655**		**1841**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,858	842,66		723,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	1,15							
33.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,00936		9415,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,00936		1569,00		14,69			
33.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,10348		4259,00		441,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,10348		1098,00		113,62			
33.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,0611		4176,00		255,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,0611		1569,00		95,87			
33.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,2756		3387,00		933,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,2756		1313,00		361,86			
33.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,6214		5231,00		3251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,6214		1569,00		974,98			
33.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,0676		5427,00		367,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0676		1098,00		74,22			
33.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,01482		6111,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,01482		1313,00		19,46			
33.10	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,39	3077,00				1200,00		
33.11	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	4,914	2660,00				13071,00		
33.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	0,78	32,00				25,00		
34	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**26**		**786,34**	**208,67**	**20445**	**5425**	**14297**	**2568**	**24854**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**63,64**	**723**	**1655**		**1841**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,858	842,66		723,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	1,15							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,00936		9415,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,00936		1569,00		14,69			
34.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,10348		4259,00		441,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,10348		1098,00		113,62			
34.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,0611		4176,00		255,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,0611		1569,00		95,87			
34.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,2756		3387,00		933,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,2756		1313,00		361,86			
34.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,6214		5231,00		3251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,6214		1569,00		974,98			
34.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,0676		5427,00		367,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0676		1098,00		74,22			
34.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,01482		6111,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,01482		1313,00		19,46			
34.10	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,39	3077,00				1200,00		
34.11	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	4,914	2660,00				13071,00		
34.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	0,78	32,00				25,00		
35	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=7**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103**	**м2 основания**	**26**		**309,77**	**75,16**	**8054**	**1954**	**6100**	**654**	**9405**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**23,29**	**--**	**606**		**697**	
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0176	0,4568							
35.2	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00581	0,15106		4259,00		643,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00581	0,15106		1098,00		165,86			
35.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00602	0,15652		3387,00		530,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00602	0,15652		1313,00		205,51			
35.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00574	0,14924		5231,00		781,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00574	0,14924		1569,00		234,16			
35.5	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0882	2,2932	2660,00				6100,00		
36	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,54912**		**95572,65**	**1624,29**	**52481**	**892**	**51589**	**452**	**57167**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**761,54**	**--**	**418**		**4235**	
36.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,3185							
36.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,159245		5601,00		892,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,31849		1313,00		418,18			
36.3	144639 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	1,03	0,565594	91212,00				51589,00		
37	**Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,00096**		**1321197,31**	**619187,91**	**1268**	**594**	**91**	**756**	**2186**
		НР - 99%; СП - 8%				**607320,00**	**187625,64**	**583**	**180**		**162**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	0,4838	1204,94		583,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	0,1395							
37.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	0,089194		4841,00		432,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	0,089194		1313,00		117,11			
37.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,001584		5535,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,001584		1569,00		2,49			
37.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,01488		6565,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	0,01488		1569,00		23,35			
37.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,04752		29,00		1,00			
37.7	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	0,0336		77,00		3,00			
37.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,016704		201,00		3,00			
37.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	0,033408		1429,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	0,033408		1098,00		36,68			
37.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,000451		2475,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,000451		1098,00		0,50			
37.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,0576	561,00				32,00		
37.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,000221	40423,00				9,00		
37.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000125	212247,00				26,00		
37.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	142	0,13632	170,00				23,00		
38	**С123-010201-0241 2301-0201-0241 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,96**		**9275,00**	**--**	**8904**	**--**	**8904**	**--**	**9616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**712**	
39	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**3**		**28827,90**	**3083,62**	**86484**	**9251**	**53479**	**23680**	**118977**
		НР - 99%; СП - 8%				**7918,09**	**54,90**	**23754**	**165**		**8813**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	23,97	990,99		23754,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,15							
39.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	7,32		547,00		4004,00			
39.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	6,39		763,00		4876,00			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,15		2475,00		371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,15		1098,00		164,70			
39.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0015	23754,00				36,00		
39.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,075	134599,00				10095,00		
39.8	147076 С	Каболка	т	0,0098	0,0294	1371547,00				40323,00		
39.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,01425	212247,00				3025,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**618438**	**49747**	**494145**	**84943**	**759653**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							74547	**14429**	**--**	**56272**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**577240**				
	Материалы		Тенге				**210645**				
	Всего заработная плата		Тенге					**88976**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**13919**				
	Местные материалы		Тенге				**228382**				
		Накладные расходы	Тенге				**84943**				
		Сметная прибыль	Тенге				**52975**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**715157**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**91**
		Сметная заработная плата	Тенге					**88976**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**41198**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**41198**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3296**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**44494**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**759651**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**91**
		Сметная заработная плата	Тенге					**88976**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**801181**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**81263**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**68774**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**19696**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**494148**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**4077**				
		- Накладные расходы	Тенге							**93572**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**59348**	

Составил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э70110'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяноское Карабалыкского района Костанайской области'24.3-634/17'2-04'Насосная станция подземного типа на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 25м3/час N5''2'2-04-1'Общестроительные работы'ТП 901-02-142.85''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 (РС250402)*
4 Н43=1*
5 РЗемляные работы*
6 Е11-010101-0314'48-48.0,0175''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
7 Е11-010205-0402(П-1101184)'48.0,0175''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
8 Е11-010104-0102'48''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
9 Е11-010102-0314'18,7''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
10 С341-020101-1003'13,7.1,86''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
11 Е11-010102-0602'18,7''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
12 Е11-010104-0102'29,3''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
13 Е11-010104-0402'29,3-2,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
14 Е11-010205-0502'2,93''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
15 Е11-010201-0501'29,3-2,93''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
16 РКонструкции железобетонные*
17 П2 Фундамент ФМ-1 *
18 Е11-060201-0101(РС100467)'4,11''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
19 С121-020101-0308'4,11.1,03''Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
20 Е11-221301-0101(РС100467)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)'0,35.4+0,08.2+0,27.2+0,02.2+0,2.2+0,08.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
21 С121-040301-0112'4''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9'шт.*
22 С121-040301-0104'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3'шт.*
23 С121-040301-0110'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6'шт.*
24 С121-040301-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
25 С121-040302-0109'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
26 С121-040302-0105'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1'шт.*
27 С121-020101-0603'0,4''Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
28 С123-030101-0308'2''Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99'комплект*
29 Е11-340201-0101'0,0012''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
30 С121-070602-0101'0,44.2''Щиты деревянные реечные /ОСТ 13-46-76/, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов'м2*
31 С121-130814-2209'17,6''Скобы ходовые'кг*
32 Е11-130301-1201'27,5''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
33 Е11-110101-1101'3,53''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
34 Е11-110101-1101'2,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
35 Е11-080101-0302(РС135545РС135569)'2,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
36 Е11-080101-0303(РС135545РС135569)'2,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
37 Е11-110101-1101'2,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
38 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'2,4''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
39 Е11-010205-0502'9,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
40 Е11-270403-0101(РС249133РС249132)'26''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
41 Е11-270403-0101(РС249133РС249132)'26''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
42 Е11-270403-0104(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'26''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке к

аменных материалов с пределом прочности на сжатие
свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый
1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-01
01, 11-270403-0102, 11-270403-0103'м2 основания*
43 Е11-270602-0901(РС144679РС144639)'2,08.0,264''Основани
я. Розлив вяжущих материалов'т*
44 Е11-220301-0108(РС250410)'0,00038+0,00029.2''Трубы вод
опроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гид
равлическим испытанием'км трубопровода*
45 С123-010201-0241'0,38+0,29.2''Трубы стальные электросв
арные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм
ГОСТ 10705-80'м*
46 Е11-221401-0401(РС127730)'3''Концы футляра диаметром 8
00 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
47 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.#'Инженер-сметчик#Козицк
ая Н.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Насосная станция подземного типа на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 25м3/час N5
Шифр объекта 2-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-2
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: ТП 901-02-142.85

Сметная стоимость	16300,876	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6943,41	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,415	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Ц13-070401-0101 1307-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**30971,14**	**934,86**	**30971**	**935**	**1308**	**17573**	**52428**
		НР - 61%; СП - 8%				**28728,00**	**80,01**	**28728**	**80**		**3884**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	27	27	1064,00		28728,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,06							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03		4704,00		141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1569,00		47,07			
1.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	2,9		29,00		84,00			
1.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,63	0,63		93,00		59,00			
1.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	3,02		186,00		562,00			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2475,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1098,00		32,94			
1.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	0,58		26,00		15,00			
1.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	1,4	258,00				361,00		
1.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,24	0,24	147,00				35,00		
1.11	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0035	249113,00				872,00		
1.12	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	1,9	21,00				40,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**ПрайслистКазахстан ТОО "Центр диагностики и ремонта Техэнерго 2016" стр.**	**Насос скважинный ЭЦВ 8-25-125**	**шт**	**2**		**129210,71**	**--**	**258421**	**--**		**--**	**258421**
						--	**--**	**--**	**--**	**258421**	**--**	
3	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**22457,19**	**6424,00**	**22457**	**6424**	**1759**	**11813**	**37012**
		НР - 72%; СП - 8%				**14274,00**	**2133,60**	**14274**	**2134**		**2742**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1098,00		14274,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
3.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		4704,00		3763,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1569,00		1255,20			
3.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8	0,8		3326,00		2661,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1098,00		878,40			
3.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	404706,00				312,00		
3.6	147184 С	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1772,00				9,00		
3.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		
3.8	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	379,00				6,00		
3.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	2,04	466,00				951,00		
3.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	0,0041	383,00				2,00		
3.11	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	0,612	492,00				301,00		
3.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
4	**ПрайслистКазахстан ТОО "АиФ" стр.**	**Щит управления скважинным насосом типа ШУН-7,5-0,4-ЧП нет**	**шт**	**1**		**540968,21**	**--**	**540968**	**--**		**--**	**540968**
						--	**--**	**--**	**--**	**540968**	**--**	
5	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж /оголовок герметизированный/**	**т конструкций**	**0,0561**		**75895,94**	**19568,08**	**4258**	**1098**	**133**	**2274**	**7054**
		НР - 69%; СП - 8%				**53957,50**	**4776,63**	**3027**	**268**		**523**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	3,17	955,00		3027,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,2024							
5.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,00561		325,00		2,00			
5.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,006732		4344,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,006732		1569,00		10,56			
5.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,180081		5543,00		998,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,180081		1313,00		236,45			
5.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,004937		8103,00		40,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,004937		1875,00		9,26			
5.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,010659		2475,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,010659		1098,00		11,70			
5.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,081906		26,00		2,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.9	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	0,001683	70,00				0,12		
5.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001049	3360,00				4,00		
5.11	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	0,000011	415419,00				5,00		
5.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000058	80063,00				5,00		
5.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000025	404706,00				10,00		
5.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000561	310,00				0,17		
5.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,06732	258,00				17,00		
5.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,020196	147,00				3,00		
5.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	1880677,00				11,00		
5.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000025	212247,00				5,00		
5.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000017	499513,00				9,00		
5.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000034	572151,00				19,00		
5.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000109	420920,00				46,00		
6	**С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /оголовок герметизированный/**	**т**	**0,0561**		**438712,00**	**--**	**24612**	**--**	**24612**	**--**	**26581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1969**	
7	**Е11-221001-0101 1122-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**1**		**1900,14**	**49,50**	**1900**	**50**	**215**	**1640**	**3823**
		НР - 99%; СП - 8%				**1634,58**	**21,96**	**1635**	**22**		**283**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,62	1,62	1009,26		1635,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
7.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2475,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1098,00		21,96			
7.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	190283,00				209,00		
7.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,015	450,00				7,00		
8	**С123-051206-1702 2305-1206-1702 РСНБ РК 2015**	**Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50**	**шт.**	**1**		**53620,00**	**--**	**53620**	**--**	**53620**	**--**	**57910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4290**	
9	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**		**2476,54**	**--**	**2477**	**--**	**2218**	**253**	**2948**
		НР - 98%; СП - 8%				**258,55**	**--**	**259**	**--**		**218**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,2266	1142,98		259,00				
9.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	323,00				3,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	566,00				6,00		
9.4	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	555,00				11,00		
9.5	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2198,00				2198,00		
10	**Ц13-110301-0102 1311-0301-0102 РСНБ РК 2015**	**Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**		**1159,01**	**--**	**1159**	**--**	**18**	**856**	**2176**
		НР - 75%; СП - 8%				**1141,00**	**--**	**1141**	**--**		**161**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1141,00		1141,00				
10.2	144707 С	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,079	0,079	228,00				18,00		
11	**Прайс-листКазахстан ТОО "АиФ" стр.9з**	**Электромагнитный расходомер "Питерфлоу РС"**	**шт**	**1**		**258602,14**	**--**	**258602**	**--**		**--**	**258602**
						--	**--**	**--**	**--**	**258602**	**--**	
12	**Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**1055,72**	**24,75**	**1056**	**25**	**175**	**859**	**2067**
		НР - 99%; СП - 8%				**856,24**	**10,98**	**856**	**11**		**153**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	0,88	972,73		856,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
12.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2475,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1098,00		10,98			
12.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0008	190283,00				152,00		
12.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	450,00				23,00		
13	**Е11-220901-0102 1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**1727,95**	**74,25**	**3456**	**149**	**660**	**2685**	**6633**
		НР - 99%; СП - 8%				**1323,28**	**32,94**	**2647**	**66**		**491**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	2,72	973,16		2647,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
13.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2475,00		149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1098,00		65,88			
13.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,003	190283,00				571,00		
13.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	450,00				90,00		
14	**С123-040101-0301 2304-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**8220,00**	**--**	**8220**	**--**	**8220**	**--**	**8878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**658**	
15	**С123-040101-0302 2304-0101-0302 РСНБ РК 2015**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**		**13343,00**	**--**	**26686**	**--**	**26686**	**--**	**28821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2135**	
16	**Е11-220901-0102 1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**1727,95**	**74,25**	**3456**	**149**	**660**	**2685**	**6633**
		НР - 99%; СП - 8%				**1323,28**	**32,94**	**2647**	**66**		**491**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	2,72	973,16		2647,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
16.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2475,00		149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1098,00		65,88			
16.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,003	190283,00				571,00		
16.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	450,00				90,00		
17	**С123-041001-1202 2304-1001-1202 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 80 ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**2**		**11008,00**	**--**	**22016**	**--**	**22016**	**--**	**23777**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1761**	
18	**Е11-220301-0102 1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0332**		**396914,51**	**75534,96**	**13178**	**2508**	**508**	**10920**	**26025**
		НР - 99%; СП - 8%				**306070,00**	**26161,05**	**10162**	**869**		**1928**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	254	8,43	1205,06		10162,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,14	0,7018							
18.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,391428		4841,00		1895,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,391428		1313,00		513,94			
18.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,029216		5535,00		162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,029216		1569,00		45,84			
18.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,410352		29,00		12,00			
18.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,2656		77,00		20,00			
18.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,0498		201,00		10,00			
18.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,27	0,274564		1429,00		392,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,27	0,274564		1098,00		301,47			
18.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,00664		2475,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,00664		1098,00		7,29			
18.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,005976	40423,00				242,00		
18.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,000996	212247,00				211,00		
18.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,8	0,32536	170,00				55,00		
19	**СПрайс-листРоссия СТПРАЙС-ЛИСТ ООО "НКТ-Сервис"**	**Труба НКТ ГОСТ 633-80 диаметром 89х6,5Д**	**тн**	**0,3799406**		**269790,00**	**--**	**102504**	**--**	**102504**	**--**	**110705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8200**	
20	**Е11-220301-0102 1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,004**		**396914,51**	**75534,96**	**1588**	**302**	**62**	**1316**	**3136**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**306070,00**	**26161,05**	**1224**	**105**		**232**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	254	1,02	1204,72		1224,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,14	0,0846							
20.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,04716		4841,00		228,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,04716		1313,00		61,92			
20.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00352		5535,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00352		1569,00		5,52			
20.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,04944		29,00		1,00			
20.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,032		77,00		2,00			
20.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,006		201,00		1,00			
20.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,27	0,03308		1429,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,27	0,03308		1098,00		36,32			
20.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0008		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0008		1098,00		0,88			
20.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00072	40423,00				29,00		
20.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,00012	212247,00				25,00		
20.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,8	0,0392	170,00				7,00		
21	**С123-010201-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,016**		**1760,00**	**--**	**7068**	**--**	**7068**	**--**	**7634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**565**	
22	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /патрубок/**	**т фасонных частей**	**0,01**		**1224153,32**	**451324,76**	**12242**	**4513**	**3623**	**5286**	**18930**
		НР - 99%; СП - 8%				**410575,10**	**123345,05**	**4106**	**1233**		**1402**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	3,13	1313,08		4106,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,943							
22.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,9211		4841,00		4459,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,9211		1313,00		1209,40			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,0219		2475,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,0219		1098,00		24,05			
22.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,0009	208994,00				188,00		
22.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,01	343444,00				3434,00		
23	**Е11-221201-0102 1122-1201-0102 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**6**		**700,89**	**50,22**	**4205**	**301**	**280**	**3588**	**8416**
		НР - 99%; СП - 8%				**603,98**	**--**	**3624**	**--**		**623**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,46	2,76	1313,04		3624,00				
23.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27	1,62		186,00		301,00			
23.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00132	212247,00				280,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**С123-020103-0209 2302-0103-0209 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**6**		**1764,00**	**--**	**10584**	**--**	**10584**	**--**	**11431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**847**	
25	**Е11-221201-0105 1122-1201-0105 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	**фланец**	**1**		**1394,70**	**119,61**	**1395**	**120**	**93**	**1181**	**2781**
		НР - 99%; СП - 8%				**1181,70**	**10,98**	**1182**	**11**		**206**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,9	0,9	1313,33		1182,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
25.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51	0,51		186,00		95,00			
25.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2475,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1098,00		10,98			
25.5	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,00044	212247,00				93,00		
26	**С123-020103-0212 2302-0103-0212 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**3934,00**	**--**	**7868**	**--**	**7868**	**--**	**8497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**629**	
27	**Е11-220601-1002 1122-0601-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**33,2**		**206874,95**	**212,95**	**6868248**	**7070**	**--**	**6794371**	**14755629**
		НР - 99%; СП - 8%				**206662,00**	**54,90**	**6861178**	**1823**		**1093010**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	191	6341,2	1082,00		6861178,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	1,66							
27.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05	1,66		4259,00		7070,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	1,66		1098,00		1822,68			
28	**СПрайс-листРоссия СТПРАЙС-ЛИСТ ТехМет стр.15**	**Грунтовочный слой битумно-полимерная грунтовка НК-50**	**кг**	**0,79**		**457,27**	**--**	**361**	**--**	**361**	**--**	**390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
29	**СПрайс-листРоссия СТПРАЙС-ЛИСТ ТехМет стр.15**	**Изолирующий подслой-липкая полиэтиленовая лента Полилен 40-ЛИ-63**	**кг**	**16,47**		**845,95**	**--**	**13933**	**--**	**13933**	**--**	**15047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1115**	
30	**СПрайс-листРоссия СТПРАЙС-ЛИСТ ТехМет стр.15**	**Защитный слой-эструдированный полиэтилен БО 40-ОБ-63**	**кг**	**7,3**		**845,95**	**--**	**6175**	**--**	**6175**	**--**	**6669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**494**	
31	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**	**2,15**		**356,60**	**2,86**	**767**	**6**	**726**	**24**	**854**
		НР - 69%; СП - 8%				**16,14**	**0,33**	**35**	**1**		**63**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,0344	1017,44		35,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0006							
31.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000215		4259,00		0,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000215		1098,00		0,24			
31.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000215		28,00		0,01			
31.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00043		2475,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00043		1098,00		0,47			
31.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,0301		138,00		4,00			
31.7	271986 С	Мастика гидроизоляционная латексная анионная модифицированная, холодного применения, температура применения +5°С до +40°С ГОСТ 30307-95	кг	0,2	0,43	1688,00				726,00		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**16300876**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**6936723**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**23648**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**6687**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**296085**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1057991**		
		- Накладные расходы	Тенге								**6857324**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1129102**	

Составил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э70120'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области'24.3-634/17'2-04'Насосная станция подземного типа на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 25м3/час N5''2'2-04-2'Технологическое оборудование'ТП 901-02-142.85''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 (РС250402)*
4 L Курс рубля на 29.05.2018г.*
5 Х5,29=Ф2*
6 Ц13-070401-0101(РС130728)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования'шт.*
7 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО "Центр диагностики и ремонта Техэнерго 2016" стр.'2'143000:1,12.1,012'Насос скважинный ЭЦВ 8-25-125'шт*
8 Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
9 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО "АиФ" стр.'1'598700:1,12.1,012'Щит управления скважинным насосом типа ШУН-7,5-0,4-ЧП нет'шт*
10 Е11-090302-0301(РС248298)'0,0561''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж /оголовок герметизированный/'т конструкций*
11 С121-060801-0401'0,0561''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /оголовок герметизированный/'т*
12 Е11-221001-0101(РС256489)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
13 С123-051206-1702'1''Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кг с/см2) ВМТ-50'шт.*
14 Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
15 Ц13-110301-0102'1''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
16 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО "АиФ" стр.9з'1'286200:1,12.1,012'Электромагнитный расходомер "Питерфлоу РС "'шт*
17 Е11-220901-0101(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
18 Е11-220901-0102(РС421195)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
19 С123-040101-0301'1''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
20 С123-040101-0302'2''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
21 Е11-220901-0102(РС421195)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
22 С123-041001-1202'2''Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 80 ГОСТ 11823-91'шт.*
23 Е11-220301-0102(РС250410)'0,0332''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
24 СТПрайс-лист(=21)Россия ООО "НКТ-Сервис"'33,2.0,01133.1,004+6.0,00038'59000.Ф2:1,18.1,02'Труба НКТ ГОСТ 633-80 диаметром 89х6,5Д'тн*
25 Е11-220301-0102(РС250410)'0,004''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
26 С123-010201-0170'4.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
27 Е11-220801-0105(РС251472)'0,00074.1+0,00036.1+1.0,0016+2.0,0026+1.0,0006+1.0,0006+1.0,0009''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /патрубок/'т фасонных частей*
28 Е11-221201-0102(РС251472)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
29 С123-020103-0209'6''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80'шт.*
30 Е11-221201-0105(РС251472)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
31 С123-020103-0212'1+1''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
32 Е11-220601-1002(РС135569)(РС135947)(РС147049)(РС147176)(РС149239)(РС248314)(РС249178)'33,2''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
33 СТПрайс-лист(=21)Россия ТехМет стр.15'0,79'100.Ф2:1,18.1,02'Грунтовочный слой битумно-полимерная грунтовка НК-50'кг*
34 СТПрайс-лист(=21)Россия ТехМет стр.15'16,47'185.Ф2:1,18.1,02'Изолирующий подслой-липкая полиэтиленовая лента Полилен 40-ЛИ-63'кг*
35 СТПрайс-лист(=21)Россия ТехМет стр.15'7,3'185.Ф2:1,18.1,02'Защитный слой-эструдированный полиэтилен БО 40-ОБ-63'кг*
36 Е11-130301-1421(РС146883)(РС249439)(РС271986=0,2)'2,15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*
37 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.#'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Насосная станция подземного типа на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 25м3/час N5
Шифр объекта 2-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-04-3
(Локальный сметный расчет)

на Вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: ТП 901-02-142.85

Сметная стоимость	67,971	тыс.тенге
Сметная заработная плата	14,587	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,015	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-200801-0101 1120-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка**	**дефлектор**	**2**		**7624,23**	**61,33**	**15248**	**123**	**10011**	**5035**	**21906**
		НР - 98%; СП - 8%				**2557,12**	**11,53**	**5114**	**23**		**1623**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,78	5,57	918,96		5114,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
1.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,693	1,386		51,00		71,00			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2475,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1098,00		23,06			
1.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00006	404706,00				24,00		
1.6	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00005	0,0001	2337814,00				234,00		
1.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	0,23	450,00				104,00		
1.8	188259 С	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	1	2	4825,00				9650,00		
2	**Е11-200501-0101 1120-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка**	**заслонка**	**2**		**1476,37**	**40,45**	**2953**	**81**	**666**	**2184**	**5548**
		НР - 98%; СП - 8%				**1102,98**	**11,53**	**2206**	**23**		**411**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,11	2,23	991,02		2206,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
2.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2835	0,567		51,00		29,00			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2475,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1098,00		23,06			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	0,0004	404706,00				162,00		
2.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	1,12	450,00				504,00		
3	С123-050302-1904 2305-0302-1904 РСНБ РК 2015	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**		**2148,00**	**--**	**4296**	**--**	**4296**	**--**	**4640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**344**	
4	Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,51**		**4463,09**	**36,12**	**6739**	**55**	**4837**	**1824**	**9249**
		НР - 98%; СП - 8%				**1223,36**	**9,41**	**1847**	**14**		**685**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	1,93	954,86		1847,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,0111							
4.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002835	0,004281		4344,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002835	0,004281		1569,00		6,72			
4.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,185325	0,279841		51,00		14,00			
4.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002835	0,004281		60,00		0,26			
4.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,024417		186,00		5,00			
4.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,006818		2475,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,006818		1098,00		7,49			
4.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,077463	342,00				26,00		
4.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000166	404706,00				67,00		
4.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000013	2337814,00				30,00		
4.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000006	207096,00				1,00		
4.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,114458	450,00				52,00		
4.13	188078 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	1,51	3087,00				4661,00		
5	Е11-340201-0101 1134-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,004**		**158025,00**	**--**	**632**	**--**	**--**	**480**	**1201**
		НР - 76%; СП - 8%				**158025,00**	**--**	**632**	**--**		**89**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	175	0,7	902,86		632,00				
6	С123-011201-0103 2301-1201-0103 РСНБ РК 2015	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**4**		**1417,00**	**--**	**5668**	**--**	**5668**	**--**	**6121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**453**	
7	Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**м2**	**5**		**19,00**	**2,86**	**95**	**14**	**--**	**57**	**164**
		НР - 69%; СП - 8%				**16,14**	**0,33**	**81**	**2**		**12**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,08	1012,50		81,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0015							
7.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0005		4259,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0005		1098,00		0,55			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0005		28,00		0,01			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001		1098,00		1,10			
7.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,07		138,00		10,00			
8	**С121-130104-1101 2113-0104-1101 РСНБ РК 2015**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60**	**т**	**0,006**		**102817,00**	**--**	**617**	**--**	**617**	**--**	**666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
9	**С121-050308-0105 2105-0308-0105 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**0,1**		**477,00**	**--**	**48**	**--**	**48**	**--**	**52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
10	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**0,8**		**765,00**	**0,93**	**612**	**1**	**108**	**403**	**1096**
		НР - 80%; СП - 8%				**628,56**	**0,42**	**503**	**--**		**81**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	0,5168	973,30		503,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
10.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00008		1906,00		0,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00008		919,00		0,07			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00024		2475,00		0,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00024		1098,00		0,26			
10.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,0024	90,00				0,22		
10.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0216	763,00				16,00		
10.7	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,1968	466,00				92,00		
11	**Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	**м3 изоляции**	**0,12**		**34113,14**	**1605,42**	**4094**	**193**	**1368**	**1990**	**6570**
		НР - 76%; СП - 8%				**21112,00**	**702,72**	**2533**	**84**		**487**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	2,26	1119,81		2533,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,0768							
11.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,0756		34,00		3,00			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	0,0768		2475,00		190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	0,0768		1098,00		84,33			
11.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,001272	133515,00				170,00		
11.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	0,0936	1265,00				118,00		
11.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,0636	160,00				10,00		
11.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,1212	133,00				16,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.9	135811 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,002204	0,000264	386369,00				102,00		
11.10	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000005	1288391,00				6,00		
11.11	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	0,00318	297039,00				945,00		
12	**С121-110206-0106 2111-0206-0106 РСНБ РК 2015**	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011**	**м3**	**0,1236**		**30596,00**	**--**	**3782**	**--**	**3782**	**--**	**4084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**303**	
13	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**5**		**470,71**	**26,21**	**2354**	**131**	**725**	**1158**	**3793**
		НР - 76%; СП - 8%				**299,65**	**5,16**	**1498**	**26**		**281**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	1,6	936,84		1498,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0235							
13.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,0115		763,00		9,00			
13.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,063		1018,00		64,00			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,0235		2475,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,0235		1098,00		25,80			
13.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,002365	133515,00				316,00		
13.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	1,5	225,00				338,00		
13.8	249076 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,000126	0,00063	63701,00				40,00		
13.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,063	489,00				31,00		
14	**С121-130803-1606 2113-0803-1606 РСНБ РК 2015**	**Ткань стеклянная электроизоляционная, марка Э1/1-100 ГОСТ 19907-83**	**м2**	**5,75**		**464,00**	**--**	**2668**	**--**	**2668**	**--**	**2881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**213**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**67971**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**14415**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**597**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**172**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**34794**		
		- Накладные расходы	Тенге								**13131**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**5035**	

Составил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э70130'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
 2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гу
       рьяновское Карабалыкского района Костанайской обла
       сти'24.3-634/17'2-04'Насосная станция подземного т
       ипа на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ произ
       водительностью 25м3/час N5''2'2-04-3'Вентиляция'ТП
        901-02-142.85''в текущих ценах по состоянию на 01
       .04.2018 г.*
 3 Е11-200801-0101(РС130027)'2''Дефлекторы, диаметр патру
       бка 280 мм. Установка'дефлектор*
 4 Е11-200501-0101(РС257508)'2''Заслонки воздушные или кл
       апаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до
       250 мм. Установка'заслонка*
 5 С123-050302-1904'2''Заслонки воздушные круглые общепро
       мышленные с ручным управлением КВК, диаметром 200
       мм'шт.*
 6 Е11-200101-0307(РС147484)(РС187490)(РС188168)(РС257624
       )'1,51''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинк
       ованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 5
       60 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
 7 Е11-340201-0101(РС102634)(РС131568)(РС135569)(РС157331
       )(РС187554)'0,004''Трубопроводы из асбестоцементны
       х труб. Устройство с соединением манжетами стальны
       ми. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
 8 С123-011201-0103'4''Трубы хризотилцементные напорные В
       Т6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными р
       езиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
 9 Е11-130301-1421(РС146883)(РС249439)'2,5.2''Поверхности
        металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-1
       77'м2*
10 С121-130104-1101'0,006''Битум нефтяной кровельный, мар
       ка БНМ 55/60'т*
11 С121-050308-0105'0,1''Сетки стальные плетеные одинарны
       е без покрытия, диаметром 1,2 мм, размером стороны
        ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
12 Е11-150403-1004(РС276160РС249392)'0,8''Решетки, перепл
       еты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и том
       у подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2
       'м2 окрашиваемой поверхности*
13 Е11-260101-0901(РС248665)'0,12''Трубопроводы. Изоляция
        матами минераловатными марок 75, 100, плитами мин
       ераловатными марки 75'м3 изоляции*
14 С121-110206-0106'0,12.1,03''Маты из минеральной ваты п
       рошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 тол
       щиной 40 мм ГОСТ 21880-2011'м3*
15 Е11-260301-0701(РС248633)'5''Поверхность изоляции. Обе
       ртывание рулонными материалами насухо с проклейкой
        швов'м2 поверхности покрытия изоляции*
16 С121-130803-1606'5.1,15''Ткань стеклянная электроизоля
       ционная, марка Э1/1-100 ГОСТ 19907-83'м2*
17 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.#'Инженер-сметчик#Козицк
       ая Н.Н.*
```

Наименование стройки Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области

Объектная смета № 2-05
(Объектный сметный расчет)

на строительство Насосная станция подземного типа на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 25м3/час N13
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	16594,09	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,52	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	7042,549	тыс.тенге

в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-05-1	Общестроительные работы	801,179	--	--	801,179	0,1	100,959	--
2.	2-05-2	Технологическое оборудование	15205,872	519,068	--	15724,94	6,401	6927,002	--
3.	2-05-3	Вентиляция	67,971	--	--	67,971	0,01	14,587	--
		Всего по главе	**16075,022**	**519,068**	**--**	**16594,09**	**6,52**	**7042,549**	

Главный инженер проекта Пивоваров А.Н.

Начальник сметного отдела Иванова С.Н.

Составил Иванова С.Н.

Проверил Козицкая Н.Н.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяноское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Насосная станция подземного типа на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 25м3/час N13
Шифр объекта 2-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: ТП 901-02-142.85

Сметная стоимость	801,179	тыс.тенге
Сметная заработная плата	100,959	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,104	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**47,16**		**186,74**	**177,90**	**8807**	**8390**	**--**	**1632**	**11274**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,84**	**39,23**	**417**	**1850**		**835**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,5423	768,89		417,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,18							
1.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	1,179		7116,00		8390,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	1,179		1569,00		1849,85			
2	**Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. 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**	**0,84**		**2583,84**	**--**	**2170**	**--**	**--**	**1563**	**4032**
		НР - 72%; СП - 8%				**2583,84**	**--**	**2170**	**--**		**299**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,36	2,82	768,85		2170,00				
3	**Е11-010104-0102 1101-0104-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**48**		**43,85**	**43,85**	**2105**	**2105**	**--**	**522**	**2837**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,10**	**--**	**725**		**210**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,552							
3.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,552		3813,00		2105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,552		1313,00		724,78			
4	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**18,7**		**248,40**	**239,93**	**4645**	**4487**	**1**	**907**	**5996**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,37**	**58,99**	**157**	**1103**		**444**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,2431	645,82		157,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,7031							
4.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,17578		4176,00		734,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,17578		1569,00		275,80			
4.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,52734		7116,00		3753,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,52734		1569,00		827,40			
4.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000748	2641,00				2,00		
5	**С341-020101-1003 4102-0101-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**25,482**		**160,00**	**--**	**4077**	**--**		**--**	**4403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**326**	
6	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**18,7**		**17,98**	**15,32**	**336**	**286**	**2**	**112**	**484**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,55**	**5,75**	**48**	**108**		**36**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0621	773,15		48,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,069							
6.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,001496		3064,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,001496		1098,00		1,64			
6.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,067507		4176,00		282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,067507		1569,00		105,92			
6.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,000748	2641,00				2,00		
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**	**м3 грунта**	**29,3**		**43,85**	**43,85**	**1285**	**1285**	**--**	**319**	**1732**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,10**	**--**	**442**		**128**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,337							
7.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0115	0,33695		3813,00		1285,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,33695		1313,00		442,42			
8	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**26,37**		**30,73**	**30,73**	**810**	**810**	**--**	**201**	**1092**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,58**	**--**	**279**		**81**	
8.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,2125							
8.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,212542		3813,00		810,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,212542		1313,00		279,07			
9	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2,93**		**713,45**	**--**	**2090**	**--**	**--**	**1505**	**3883**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**2090**	**--**		**288**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	2,85	733,86		2090,00				
10	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**26,37**		**132,66**	**63,11**	**3498**	**1664**	**--**	**1868**	**5795**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,55**	**28,82**	**1834**	**760**		**429**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	2,85	643,97		1834,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,6922							
10.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,692213		2348,00		1625,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,692213		1098,00		760,05			
10.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	2,76885		14,00		39,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**29824**	**19027**	**3**	**8629**	**41528**
								6716	**5267**	**--**	**3076**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**29824**				
	Материалы		Тенге					**4**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11983**			
	Транспортные расходы		Тенге					**4077**				
		Накладные расходы	Тенге					**8628**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3076**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**41528**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11983**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**41528**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11983**			
		РАЗДЕЛ 2.Конструкции железобетонные										
		Фундамент ФМ-1										
11	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**4,11**		**5812,55**	**906,53**	**23890**	**3726**	**5541**	**14424**	**41379**
		НР - 91%; СП - 8%				**3557,82**	**298,84**	**14623**	**1228**		**3065**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	16,19	903,02		14623,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,9391							
11.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,011097		4259,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,011097		1098,00		12,18			
11.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,8631		42,00		36,00			
11.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,043155		4344,00		187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,043155		1569,00		67,71			
11.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,822		4009,00		3295,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,822		1313,00		1079,29			
11.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,011	0,04521		85,00		4,00			
11.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,062883		2475,00		156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,062883		1098,00		69,05			
11.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	1,644	70,00				115,00		
11.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,003288	40423,00				133,00		
11.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,00822	53960,00				444,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,028359	72019,00				2042,00		
11.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,002055	31965,00				66,00		
11.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,37	1,5207	310,00				471,00		
11.15	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,023016	6994,00				161,00		
11.16	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	0,0069	0,028359	27229,00				772,00		
11.17	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,071925	32,00				2,00		
11.18	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	2,03445	656,00				1335,00		
12	**С121-020101-0308 2102-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4,2333**		**16053,00**	**--**	**67957**	**--**	**67957**	**--**	**73394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5437**	
13	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,7**		**32179,83**	**8141,89**	**86886**	**21983**	**42057**	**30889**	**127197**
		НР - 99%; СП - 8%				**8461,30**	**3094,76**	**22846**	**8356**		**9422**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	23,92	955,02		22846,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	5,99							
13.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,0675		4259,00		287,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,0675		1098,00		74,12			
13.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	3,78		4344,00		16420,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	3,78		1569,00		5930,82			
13.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,0864		246,00		21,00			
13.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,0432		1429,00		62,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,0432		1098,00		47,43			
13.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	2,0979		2475,00		5192,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	2,0979		1098,00		2303,49			
13.8	100055 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	0,6102	2409,00				1470,00		
13.9	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,027	14932,00				403,00		
13.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,0108	40423,00				437,00		
13.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000297	31965,00				9,00		
13.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,216	310,00				67,00		
13.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000837	32,00				0,03		
13.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,324	1087,00				352,00		
13.15	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	0,1728	227538,00				39319,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9**	**шт.**	**4**		**16431,00**	**--**	**65724**	**--**	**65724**	**--**	**70982**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5258**	
15	С121-040301-0104 2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3**	**шт.**	**2**		**5607,00**	**--**	**11214**	**--**	**11214**	**--**	**12111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**897**	
16	С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6**	**шт.**	**2**		**11772,00**	**--**	**23544**	**--**	**23544**	**--**	**25428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1884**	
17	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**	**2**		**2072,00**	**--**	**4144**	**--**	**4144**	**--**	**4476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332**	
18	С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**		**16346,00**	**--**	**32692**	**--**	**32692**	**--**	**35307**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2615**	
19	С121-040302-0105 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1**	**шт.**	**2**		**7900,00**	**--**	**15800**	**--**	**15800**	**--**	**17064**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1264**	
20	С121-020101-0603 2102-0101-0603 РСНБ РК 2015	**Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,4**		**18266,00**	**--**	**7306**	**--**	**7306**	**--**	**7891**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**585**	
21	С123-030101-0308 2303-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**16147,00**	**--**	**32294**	**--**	**32294**	**--**	**34878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2584**	
22	Е11-340201-0101 1134-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,0012**		**1142459,06**	**--**	**1371**	**--**	**1181**	**144**	**1636**
		НР - 76%; СП - 8%				**158025,00**	**--**	**190**	**--**		**121**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	175	0,21	904,76		190,00				
22.2	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,3	0,00036	13271,00				5,00		
22.3	131568 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,000096	16997,00				2,00		
22.4	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	15	0,018	283,00				5,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.5	157331 С	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	990	1,188	960,00				1140,00		
22.6	187554 С	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	32	0,0384	764,00				29,00		
23	**С121-070602-0101 2107-0602-0101 РСНБ РК 2015**	**Щиты деревянные реечные /ОСТ 13-46-76/, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов**	**м2**	**0,88**		**8837,00**	**--**	**7777**	**--**	**7777**	**--**	**8399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**622**	
24	**С121-130814-2209 2113-0814-2209 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**кг**	**17,6**		**349,00**	**--**	**6142**	**--**	**6142**	**--**	**6634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**491**	
25	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**м2**	**27,5**		**416,83**	**1,82**	**11463**	**50**	**10264**	**799**	**13243**
		НР - 69%; СП - 8%				**41,77**	**0,33**	**1149**	**9**		**981**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0414	1,14	1009,22		1149,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0083							
25.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00275		4259,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00275		1098,00		3,02			
25.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00275		28,00		0,08			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0055		2475,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0055		1098,00		6,04			
25.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,17875		138,00		25,00			
25.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,001375	290315,00				399,00		
25.8	249523 С	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	0,32	8,8	1121,00				9865,00		
26	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**3,53**		**679,89**	**25,66**	**2400**	**91**	**1305**	**983**	**3653**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**1004**	**41**		**271**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	1,26	798,93		1004,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0448							
26.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,320171		16,00		5,00			
26.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,044831		1906,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,044831		919,00		41,20			
26.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,072012	18072,00				1301,00		
26.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,12355	32,00				4,00		
27	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**2,4**		**679,89**	**25,66**	**1632**	**62**	**887**	**668**	**2484**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**683**	**28**		**184**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	0,8544	799,39		683,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0305							
27.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,21768		16,00		3,00			
27.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,03048		1906,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,03048		919,00		28,01			
27.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,04896	18072,00				885,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,084	32,00				3,00		
28	**Е11-080101-0302 1108-0101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**м2 поверхности**	**2,4**		**1300,28**	**27,27**	**3121**	**65**	**2741**	**307**	**3702**
		НР - 93%; СП - 8%				**131,42**	**6,04**	**315**	**14**		**274**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,143	0,3432	917,83		315,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,0132							
28.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	0,04296		763,00		33,00			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0055	0,0132		2475,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,0132		1098,00		14,49			
28.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,06	12634,00				758,00		
28.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1,1	2,64	283,00				747,00		
28.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,2	5,28	225,00				1188,00		
28.8	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00008	0,000192	134599,00				26,00		
28.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00016	0,000384	54214,00				21,00		
29	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**2,4**		**2146,06**	**43,34**	**5151**	**104**	**4604**	**429**	**6026**
		НР - 93%; СП - 8%				**184,72**	**7,69**	**443**	**18**		**446**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	0,4824	918,33		443,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,0168							
29.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	0,08184		763,00		62,00			
29.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,0168		2475,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,0168		1098,00		18,45			
29.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,06	12634,00				758,00		
29.6	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	2,2	5,28	283,00				1494,00		
29.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,2	10,08	225,00				2268,00		
29.8	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000384	134599,00				52,00		
29.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,000576	54214,00				31,00		
30	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**2,4**		**679,89**	**25,66**	**1632**	**62**	**887**	**668**	**2484**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**683**	**28**		**184**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	0,8544	799,39		683,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0305							
30.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,21768		16,00		3,00			
30.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,03048		1906,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,03048		919,00		28,01			
30.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,04896	18072,00				885,00		
30.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,084	32,00				3,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м2 стяжки**	**2,4**		**600,34**	**26,24**	**1441**	**63**	**1327**	**74**	**1636**
		НР - 94%; СП - 8%				**21,09**	**11,58**	**51**	**28**		**121**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0264	0,0634	804,92		51,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	0,0302							
31.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1392	0,33408		16,00		5,00			
31.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0126	0,03024		1906,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,03024		919,00		27,79			
31.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0306	0,07344	18072,00				1327,00		
32	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**9,5**		**713,45**	**--**	**6778**	**--**	**--**	**4880**	**12590**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**6778**	**--**		**933**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	9,23	734,03		6778,00				
33	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**26**		**786,34**	**208,67**	**20445**	**5425**	**14297**	**2568**	**24854**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**63,64**	**723**	**1655**		**1841**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,858	842,66		723,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	1,15							
33.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,00936		9415,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,00936		1569,00		14,69			
33.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,10348		4259,00		441,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,10348		1098,00		113,62			
33.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,0611		4176,00		255,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,0611		1569,00		95,87			
33.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,2756		3387,00		933,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,2756		1313,00		361,86			
33.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,6214		5231,00		3251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,6214		1569,00		974,98			
33.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,0676		5427,00		367,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0676		1098,00		74,22			
33.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,01482		6111,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,01482		1313,00		19,46			
33.10	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,39	3077,00				1200,00		
33.11	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	4,914	2660,00				13071,00		
33.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	0,78	32,00				25,00		
34	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**26**		**786,34**	**208,67**	**20445**	**5425**	**14297**	**2568**	**24854**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**63,64**	**723**	**1655**		**1841**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,858	842,66		723,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	1,15							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,00936		9415,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,00936		1569,00		14,69			
34.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,10348		4259,00		441,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,10348		1098,00		113,62			
34.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,0611		4176,00		255,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,0611		1569,00		95,87			
34.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,2756		3387,00		933,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,2756		1313,00		361,86			
34.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,6214		5231,00		3251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,6214		1569,00		974,98			
34.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,0676		5427,00		367,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,0676		1098,00		74,22			
34.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,01482		6111,00		91,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,01482		1313,00		19,46			
34.10	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,39	3077,00				1200,00		
34.11	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	4,914	2660,00				13071,00		
34.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	0,78	32,00				25,00		
35	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=7**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103**	**м2 основания**	**26**		**309,77**	**75,16**	**8054**	**1954**	**6100**	**654**	**9405**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**23,29**	**--**	**606**		**697**	
35.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0176	0,4568							
35.2	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00581	0,15106		4259,00		643,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00581	0,15106		1098,00		165,86			
35.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00602	0,15652		3387,00		530,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00602	0,15652		1313,00		205,51			
35.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00574	0,14924		5231,00		781,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00574	0,14924		1569,00		234,16			
35.5	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0882	2,2932	2660,00				6100,00		
36	**Е11-270602-0901 1127-0602-0901 РСНБ РК 2015**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,54912**		**95572,65**	**1624,29**	**52481**	**892**	**51589**	**452**	**57167**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**761,54**	**--**	**418**		**4235**	
36.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,3185							
36.2	1239 С	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,29	0,159245		5601,00		892,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,58	0,31849		1313,00		418,18			
36.3	144639 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	1,03	0,565594	91212,00				51589,00		
37	**Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,00096**		**1321197,31**	**619187,91**	**1268**	**594**	**91**	**756**	**2186**
		НР - 99%; СП - 8%				**607320,00**	**187625,64**	**583**	**180**		**162**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	0,4838	1204,94		583,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	0,1395							
37.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	0,089194		4841,00		432,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	0,089194		1313,00		117,11			
37.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,001584		5535,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,001584		1569,00		2,49			
37.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,01488		6565,00		98,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	0,01488		1569,00		23,35			
37.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	0,04752		29,00		1,00			
37.7	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	0,0336		77,00		3,00			
37.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,016704		201,00		3,00			
37.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	0,033408		1429,00		48,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	0,033408		1098,00		36,68			
37.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,000451		2475,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,000451		1098,00		0,50			
37.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	0,0576	561,00				32,00		
37.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,000221	40423,00				9,00		
37.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,000125	212247,00				26,00		
37.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	142	0,13632	170,00				23,00		
38	**С123-010201-0241 2301-0201-0241 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,96**		**9275,00**	**--**	**8904**	**--**	**8904**	**--**	**9616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**712**	
39	**Е11-221401-0401 1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**3**		**28827,90**	**3083,62**	**86484**	**9251**	**53479**	**23680**	**118977**
		НР - 99%; СП - 8%				**7918,09**	**54,90**	**23754**	**165**		**8813**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	7,99	23,97	990,99		23754,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,15							
39.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,44	7,32		547,00		4004,00			
39.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,13	6,39		763,00		4876,00			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05	0,15		2475,00		371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	0,15		1098,00		164,70			
39.6	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,0015	23754,00				36,00		
39.7	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,075	134599,00				10095,00		
39.8	147076 С	Каболка	т	0,0098	0,0294	1371547,00				40323,00		
39.9	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00475	0,01425	212247,00				3025,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**618438**	**49747**	**494145**	**84943**	**759653**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							74547	**14429**	**--**	**56272**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**577240**				
	Материалы		Тенге				**210645**				
	Всего заработная плата		Тенге					**88976**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**13919**				
	Местные материалы		Тенге				**228382**				
		Накладные расходы	Тенге				**84943**				
		Сметная прибыль	Тенге				**52975**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**715157**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**91**
		Сметная заработная плата	Тенге					**88976**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**41198**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**41198**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3296**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**44494**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**759651**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**91**
		Сметная заработная плата	Тенге					**88976**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**801181**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**81263**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**68774**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**19696**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**494148**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**4077**				
		- Накладные расходы	Тенге							**93572**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**59348**	

Составил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э70160'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяноское Карабалыкского района Костанайской области'24.3-634/17'2-05'Насосная станция подземного типа на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 25м3/час N13''2'2-05-1'Общестроительные работы'ТП 901-02-142.85''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 (РС250402)*
4 Н43=1*
5 РЗемляные работы*
6 Е11-010101-0314'48-48.0,0175''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
7 Е11-010205-0402(П-1101184)'48.0,0175''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
8 Е11-010104-0102'48''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
9 Е11-010102-0314'18,7''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
10 С341-020101-1003'13,7.1,86''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
11 Е11-010102-0602'18,7''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
12 Е11-010104-0102'29,3''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
13 Е11-010104-0402'29,3-2,93''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
14 Е11-010205-0502'2,93''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
15 Е11-010201-0501'29,3-2,93''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
16 РКонструкции железобетонные*
17 П2 Фундамент ФМ-1 *
18 Е11-060201-0101(РС100467)'4,11''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
19 С121-020101-0308'4,11.1,03''Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
20 Е11-221301-0101(РС100467)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)'0,35.4+0,08.2+0,27.2+0,02.2+0,2.2+0,08.2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
21 С121-040301-0112'4''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9'шт.*
22 С121-040301-0104'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3'шт.*
23 С121-040301-0110'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6'шт.*
24 С121-040301-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
25 С121-040302-0109'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
26 С121-040302-0105'2''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1'шт.*
27 С121-020101-0603'0,4''Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
28 С123-030101-0308'2''Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99'комплект*
29 Е11-340201-0101'0,0012''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
30 С121-070602-0101'0,44.2''Щиты деревянные реечные /ОСТ 13-46-76/, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов'м2*
31 С121-130814-2209'17,6''Скобы ходовые'кг*
32 Е11-130301-1201'27,5''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м2*
33 Е11-110101-1101'3,53''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
34 Е11-110101-1101'2,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
35 Е11-080101-0302(РС135545РС135569)'2,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой'м2 поверхности*
36 Е11-080101-0303(РС135545РС135569)'2,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
37 Е11-110101-1101'2,4''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
38 Е11-110101-1102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'2,4''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м2 стяжки*
39 Е11-010205-0502'9,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
40 Е11-270403-0101(РС249133РС249132)'26''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
41 Е11-270403-0101(РС249133РС249132)'26''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
42 Е11-270403-0104(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'26''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке к

аменных материалов с пределом прочности на сжатие
свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый
1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-01
01, 11-270403-0102, 11-270403-0103'м2 основания*
43 Е11-270602-0901(РС144679РС144639)'2,08.0,264''Основани
я. Розлив вяжущих материалов'т*
44 Е11-220301-0108(РС250410)'0,00038+0,00029.2''Трубы вод
опроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гид
равлическим испытанием'км трубопровода*
45 С123-010201-0241'0,38+0,29.2''Трубы стальные электросв
арные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм
ГОСТ 10705-80'м*
46 Е11-221401-0401(РС127730)'3''Концы футляра диаметром 8
00 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
47 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.#'Инженер-сметчик#Козицк
ая Н.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Насосная станция подземного типа на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 25м3/час N13
Шифр объекта 2-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-2
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: ТП 901-02-142.85

Сметная стоимость	15724,94	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6927,002	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,401	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Ц13-070401-0101 1307-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**30971,14**	**934,86**	**30971**	**935**	**1308**	**17573**	**52428**
		НР - 61%; СП - 8%				**28728,00**	**80,01**	**28728**	**80**		**3884**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	27	27	1064,00		28728,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,06							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	0,03		4704,00		141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1569,00		47,07			
1.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,9	2,9		29,00		84,00			
1.5	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,63	0,63		93,00		59,00			
1.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	3,02		186,00		562,00			
1.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03		2475,00		74,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,03		1098,00		32,94			
1.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	0,58		26,00		15,00			
1.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	1,4	258,00				361,00		
1.10	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,24	0,24	147,00				35,00		
1.11	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0035	249113,00				872,00		
1.12	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	1,9	21,00				40,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**Прайс-листКазахстан ТОО "Центр диагностики и ремонта Техэнерго 2016" стр.**	**Насос скважинный ЭЦВ 8-25-125**	**шт**	**2**		**129210,71**	**--**	**258421**	**--**		**--**	**258421**
						--	**--**	**--**	**--**	**258421**	**--**	
3	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж /оголовок герметизированный/**	**т конструкций**	**0,0561**		**75895,94**	**19568,08**	**4258**	**1098**	**133**	**2274**	**7054**
		НР - 69%; СП - 8%				**53957,50**	**4776,63**	**3027**	**268**		**523**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	3,17	955,00		3027,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,2024							
3.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,00561		325,00		2,00			
3.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,006732		4344,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,006732		1569,00		10,56			
3.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,180081		5543,00		998,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,180081		1313,00		236,45			
3.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,004937		8103,00		40,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,004937		1875,00		9,26			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,010659		2475,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,010659		1098,00		11,70			
3.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,081906		26,00		2,00			
3.9	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	0,001683	70,00				0,12		
3.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001049	3360,00				4,00		
3.11	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	0,000011	415419,00				5,00		
3.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000058	80063,00				5,00		
3.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000025	404706,00				10,00		
3.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000561	310,00				0,17		
3.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,06732	258,00				17,00		
3.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,020196	147,00				3,00		
3.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	1880677,00				11,00		
3.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000025	212247,00				5,00		
3.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000017	499513,00				9,00		
3.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000034	572151,00				19,00		
3.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000109	420920,00				46,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /оголовок герметизированный/**	**т**	**0,0561**		**438712,00**	**--**	**24612**	**--**	**24612**	**--**	**26581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1969**	
5	**Е11-221001-0101 1122-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**1**		**1900,14**	**49,50**	**1900**	**50**	**215**	**1640**	**3823**
		НР - 99%; СП - 8%				**1634,58**	**21,96**	**1635**	**22**		**283**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,62	1,62	1009,26		1635,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
5.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02		2475,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02		1098,00		21,96			
5.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	190283,00				209,00		
5.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,015	450,00				7,00		
6	**С123-051206-1702 2305-1206-1702 РСНБ РК 2015**	**Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50**	**шт.**	**1**		**53620,00**	**--**	**53620**	**--**	**53620**	**--**	**57910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4290**	
7	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**		**2476,54**	**--**	**2477**	**--**	**2218**	**253**	**2948**
		НР - 98%; СП - 8%				**258,55**	**--**	**259**	**--**		**218**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2266	0,2266	1142,98		259,00				
7.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	323,00				3,00		
7.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	566,00				6,00		
7.4	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	555,00				11,00		
7.5	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2198,00				2198,00		
8	**Ц13-110301-0102 1311-0301-0102 РСНБ РК 2015**	**Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**		**1159,01**	**--**	**1159**	**--**	**18**	**856**	**2176**
		НР - 75%; СП - 8%				**1141,00**	**--**	**1141**	**--**		**161**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1141,00		1141,00				
8.2	144707 С	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,079	0,079	228,00				18,00		
9	**Прайс-листКазахстан ТОО "АиФ" стр.9з**	**Электромагнитный расходомер "Питерфлоу РС"**	**шт**	**1**		**260646,43**	**--**	**260646**	**--**		**--**	**260646**
						--	**--**	**--**	**--**	**260646**	**--**	
10	**Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**1055,72**	**24,75**	**1056**	**25**	**175**	**859**	**2067**
		НР - 99%; СП - 8%				**856,24**	**10,98**	**856**	**11**		**153**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	0,88	972,73		856,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2475,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1098,00		10,98			
10.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0008	190283,00				152,00		
10.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,05	450,00				23,00		
11	**Е11-220901-0102 1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**1727,95**	**74,25**	**3456**	**149**	**660**	**2685**	**6633**
		НР - 99%; СП - 8%				**1323,28**	**32,94**	**2647**	**66**		**491**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	2,72	973,16		2647,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
11.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2475,00		149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1098,00		65,88			
11.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,003	190283,00				571,00		
11.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	450,00				90,00		
12	**С123-040101-0301 2304-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**8220,00**	**--**	**8220**	**--**	**8220**	**--**	**8878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**658**	
13	**С123-040101-0302 2304-0101-0302 РСНБ РК 2015**	**Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**		**13343,00**	**--**	**26686**	**--**	**26686**	**--**	**28821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2135**	
14	**Е11-220901-0102 1122-0901-0102 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**		**1727,95**	**74,25**	**3456**	**149**	**660**	**2685**	**6633**
		НР - 99%; СП - 8%				**1323,28**	**32,94**	**2647**	**66**		**491**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,36	2,72	973,16		2647,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,06							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,06		2475,00		149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		1098,00		65,88			
14.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,003	190283,00				571,00		
14.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,2	450,00				90,00		
15	**С123-041001-1202 2304-1001-1202 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 80 ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**2**		**11008,00**	**--**	**22016**	**--**	**22016**	**--**	**23777**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1761**	
16	**Е11-220301-0102 1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0332**		**396914,51**	**75534,96**	**13178**	**2508**	**508**	**10920**	**26025**
		НР - 99%; СП - 8%				**306070,00**	**26161,05**	**10162**	**869**		**1928**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	254	8,43	1205,06		10162,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,14	0,7018							
16.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,391428		4841,00		1895,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,391428		1313,00		513,94			
16.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,029216		5535,00		162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,029216		1569,00		45,84			
16.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,410352		29,00		12,00			
16.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,2656		77,00		20,00			
16.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,0498		201,00		10,00			
16.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,27	0,274564		1429,00		392,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,27	0,274564		1098,00		301,47			
16.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,00664		2475,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,00664		1098,00		7,29			
16.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,005976	40423,00				242,00		
16.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,000996	212247,00				211,00		
16.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,8	0,32536	170,00				55,00		
17	**СПрайс-листРоссия СТПРАЙС-ЛИСТ ООО "НКТ-Сервис"**	**Труба НКТ ГОСТ 633-80 диаметром 89х6,5Д**	**тн**	**0,3799406**		**269790,00**	**--**	**102504**	**--**	**102504**	**--**	**110705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8200**	
18	**Е11-220301-0102 1122-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,004**		**396914,51**	**75534,96**	**1588**	**302**	**62**	**1316**	**3136**
		НР - 99%; СП - 8%				**306070,00**	**26161,05**	**1224**	**105**		**232**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	254	1,02	1204,72		1224,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,14	0,0846							
18.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	11,79	0,04716		4841,00		228,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,79	0,04716		1313,00		61,92			
18.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,88	0,00352		5535,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,00352		1569,00		5,52			
18.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,36	0,04944		29,00		1,00			
18.6	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8	0,032		77,00		2,00			
18.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,5	0,006		201,00		1,00			
18.8	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,27	0,03308		1429,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,27	0,03308		1098,00		36,32			
18.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2	0,0008		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0008		1098,00		0,88			
18.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,18	0,00072	40423,00				29,00		
18.11	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,00012	212247,00				25,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.12	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,8	0,0392	170,00				7,00		
19	**С123-010201-0170 2301-0201-0170 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,016**		**1760,00**	**--**	**7068**	**--**	**7068**	**--**	**7634**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**565**	
20	**Е11-220801-0105 1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /патрубок/**	**т фасонных частей**	**0,01**		**1224153,32**	**451324,76**	**12242**	**4513**	**3623**	**5286**	**18930**
		НР - 99%; СП - 8%				**410575,10**	**123345,05**	**4106**	**1233**		**1402**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	3,13	1313,08		4106,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,943							
20.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,9211		4841,00		4459,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,9211		1313,00		1209,40			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,0219		2475,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,0219		1098,00		24,05			
20.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,0009	208994,00				188,00		
20.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,01	343444,00				3434,00		
21	**Е11-221201-0102 1122-1201-0102 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**6**		**700,89**	**50,22**	**4205**	**301**	**280**	**3588**	**8416**
		НР - 99%; СП - 8%				**603,98**	**--**	**3624**	**--**		**623**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,46	2,76	1313,04		3624,00				
21.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27	1,62		186,00		301,00			
21.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022	0,00132	212247,00				280,00		
22	**С123-020103-0209 2302-0103-0209 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**6**		**1764,00**	**--**	**10584**	**--**	**10584**	**--**	**11431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**847**	
23	**Е11-221201-0105 1122-1201-0105 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	**фланец**	**1**		**1394,70**	**119,61**	**1395**	**120**	**93**	**1181**	**2781**
		НР - 99%; СП - 8%				**1181,70**	**10,98**	**1182**	**11**		**206**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,9	0,9	1313,33		1182,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
23.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51	0,51		186,00		95,00			
23.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		2475,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1098,00		10,98			
23.5	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,00044	212247,00				93,00		
24	**С123-020103-0212 2302-0103-0212 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**3934,00**	**--**	**7868**	**--**	**7868**	**--**	**8497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**629**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**Е11-220601-1002 1122-0601-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**33,2**		**206874,95**	**212,95**	**6868248**	**7070**	**--**	**6794371**	**14755629**
		НР - 99%; СП - 8%				**206662,00**	**54,90**	**6861178**	**1823**		**1093010**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	191	6341,2	1082,00		6861178,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	1,66							
25.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,05	1,66		4259,00		7070,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	1,66		1098,00		1822,68			
26	**СПрайс-листРоссия СТПРАЙС-ЛИСТ ТехМет стр.15**	**Грунтовочный слой битумно-полимерная грунтовка НК-50**	**кг**	**0,79**		**457,27**	**--**	**361**	**--**	**361**	**--**	**390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
27	**СПрайс-листРоссия СТПРАЙС-ЛИСТ ТехМет стр.15**	**Изолирующий подслой-липкая полиэтиленовая лента Полилен 40-ЛИ-63**	**кг**	**16,47**		**845,95**	**--**	**13933**	**--**	**13933**	**--**	**15047**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1115**	
28	**СПрайс-листРоссия СТПРАЙС-ЛИСТ ТехМет стр.15**	**Защитный слой-эструдированный полиэтилен БО 40-ОБ-63**	**кг**	**7,3**		**845,95**	**--**	**6175**	**--**	**6175**	**--**	**6669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**494**	
29	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**	**2,15**		**356,60**	**2,86**	**767**	**6**	**726**	**24**	**854**
		НР - 69%; СП - 8%				**16,14**	**0,33**	**35**	**1**		**63**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,0344	1017,44		35,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0006							
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000215		4259,00		0,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000215		1098,00		0,24			
29.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000215		28,00		0,01			
29.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00043		2475,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00043		1098,00		0,47			
29.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,0301		138,00		4,00			
29.7	271986 С	Мастика гидроизоляционная латексная анионная модифицированная, холодного применения, температура применения +5°С до +40°С ГОСТ 30307-95	кг	0,2	0,43	1688,00				726,00		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**15724940**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**6922449**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**17224**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**4554**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**294326**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**519067**		
		- Накладные расходы	Тенге								**6845511**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							**1126360**	

Составил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э70170'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области'24.3-634/17'2-05'Насосная станция подземного типа на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 25м3/час N13''2'2-05-2'Технологическое оборудование'ТП 901-02-142.85''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 (РС250402)*
4 L Курс рубля на 29.05.2018г.*
5 Х5,29=Ф2*
6 Ц13-070401-0101(РС130728)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования'шт.*
7 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО "Центр диагностики и ремонта Техэнерго 2016" стр.'2'143000:1,12.1,012'Насос скважинный ЭЦВ 8-25-125'шт*
8 Е11-090302-0301(РС248298)'0,0561''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж /оголовок герметизированный/'т конструкций*
9 С121-060801-0401'0,0561''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /оголовок герметизированный/'т*
10 Е11-221001-0101(РС256489)'1''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
11 С123-051206-1702'1''Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50'шт.*
12 Е11-181101-0102'1''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
13 Ц13-110301-0102'1''Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
14 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО "АиФ" стр.9з'1'286200:1,12.1,02'Электромагнитный расходомер "Питерфлоу РС" 'шт*
15 Е11-220901-0101(РС421195)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
16 Е11-220901-0102(РС421195)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
17 С123-040101-0301'1''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
18 С123-040101-0302'2''Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002'шт.*
19 Е11-220901-0102(РС421195)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
20 С123-041001-1202'2''Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 80 ГОСТ 11823-91'шт.*
21 Е11-220301-0102(РС250410)'0,0332''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
22 СТПрайс-лист(=21)Россия ООО "НКТ-Сервис"'33,2.0,01133.1,004+6.0,00038'59000.Ф2:1,18.1,02'Труба НКТ ГОСТ 633-80 диаметром 89х6,5Д'тн*
23 Е11-220301-0102(РС250410)'0,004''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
24 С123-010201-0170'4.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80'м*
25 Е11-220801-0105(РС251472)'0,00074.1+0,00036.1+1.0,0016+2.0,0026+1.0,0006+1.0,0006+1.0,0009''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка /патрубок/'т фасонных частей*
26 Е11-221201-0102(РС251472)'6''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
27 С123-020103-0209'6''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80'шт.*
28 Е11-221201-0105(РС251472)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
29 С123-020103-0212'1+1''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80'шт.*
30 Е11-220601-1002(РС135569)(РС135947)(РС147049)(РС147176)(РС149239)(РС248314)(РС249178)'33,2''Трубопроводы стальные диаметром 75 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
31 СТПрайс-лист(=21)Россия ТехМет стр.15'0,79'100.Ф2:1,18.1,02'Грунтовочный слой битумно-полимерная грунтовка НК-50'кг*
32 СТПрайс-лист(=21)Россия ТехМет стр.15'16,47'185.Ф2:1,18.1,02'Изолирующий подслой-липкая полиэтиленовая лента Полилен 40-ЛИ-63'кг*
33 СТПрайс-лист(=21)Россия ТехМет стр.15'7,3'185.Ф2:1,18.1,02'Защитный слой-эструдированный полиэтилен БО 40-ОБ-63'кг*
34 Е11-130301-1421(РС146883)(РС249439)(РС271986=0,2)'2,15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м2*
35 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.#'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Насосная станция подземного типа на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ производительностью 25м3/час N13
Шифр объекта 2-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-05-3
(Локальный сметный расчет)

на Вентиляция
(наименование работ и затрат)

Основание: ТП 901-02-142.85

Сметная стоимость	67,971	тыс.тенге
Сметная заработная плата	14,587	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,015	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-200801-0101 1120-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Дефлекторы, диаметр патрубка 280 мм. Установка**	**дефлектор**	**2**		**7624,23**	**61,33**	**15248**	**123**	**10011**	**5035**	**21906**
		НР - 98%; СП - 8%				**2557,12**	**11,53**	**5114**	**23**		**1623**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	2,78	5,57	918,96		5114,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
1.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,693	1,386		51,00		71,00			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2475,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1098,00		23,06			
1.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	0,00006	404706,00				24,00		
1.6	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00005	0,0001	2337814,00				234,00		
1.7	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	0,23	450,00				104,00		
1.8	188259 С	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	1	2	4825,00				9650,00		
2	**Е11-200501-0101 1120-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм. Установка**	**заслонка**	**2**		**1476,37**	**40,45**	**2953**	**81**	**666**	**2184**	**5548**
		НР - 98%; СП - 8%				**1102,98**	**11,53**	**2206**	**23**		**411**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,11	2,23	991,02		2206,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,021							
2.3	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2835	0,567		51,00		29,00			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,021		2475,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,021		1098,00		23,06			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0002	0,0004	404706,00				162,00		
2.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	1,12	450,00				504,00		
3	**С123-050302-1904 2305-0302-1904 РСНБ РК 2015**	**Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**		**2148,00**	**--**	**4296**	**--**	**4296**	**--**	**4640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**344**	
4	**Е11-200101-0307 1120-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка**	**м2 поверхности воздуховодов**	**1,51**		**4463,09**	**36,12**	**6739**	**55**	**4837**	**1824**	**9249**
		НР - 98%; СП - 8%				**1223,36**	**9,41**	**1847**	**14**		**685**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,28	1,93	954,86		1847,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,0111							
4.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002835	0,004281		4344,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002835	0,004281		1569,00		6,72			
4.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,185325	0,279841		51,00		14,00			
4.5	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002835	0,004281		60,00		0,26			
4.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01617	0,024417		186,00		5,00			
4.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004515	0,006818		2475,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004515	0,006818		1098,00		7,49			
4.8	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,077463	342,00				26,00		
4.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000166	404706,00				67,00		
4.10	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000013	2337814,00				30,00		
4.11	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000006	207096,00				1,00		
4.12	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,114458	450,00				52,00		
4.13	188078 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	1	1,51	3087,00				4661,00		
5	**Е11-340201-0101 1134-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,004**		**158025,00**	**--**	**632**	**--**	**--**	**480**	**1201**
		НР - 76%; СП - 8%				**158025,00**	**--**	**632**	**--**		**89**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	175	0,7	902,86		632,00				
6	**С123-011201-0103 2301-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009**	**м**	**4**		**1417,00**	**--**	**5668**	**--**	**5668**	**--**	**6121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**453**	
7	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177**	**м2**	**5**		**19,00**	**2,86**	**95**	**14**	**--**	**57**	**164**
		НР - 69%; СП - 8%				**16,14**	**0,33**	**81**	**2**		**12**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,016	0,08	1012,50		81,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0015							
7.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0005		4259,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0005		1098,00		0,55			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0005		28,00		0,01			
7.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001		1098,00		1,10			
7.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,07		138,00		10,00			
8	**С121-130104-1101 2113-0104-1101 РСНБ РК 2015**	**Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60**	**т**	**0,006**		**102817,00**	**--**	**617**	**--**	**617**	**--**	**666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
9	**С121-050308-0105 2105-0308-0105 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**0,1**		**477,00**	**--**	**48**	**--**	**48**	**--**	**52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
10	**Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**0,8**		**765,00**	**0,93**	**612**	**1**	**108**	**403**	**1096**
		НР - 80%; СП - 8%				**628,56**	**0,42**	**503**	**--**		**81**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,646	0,5168	973,30		503,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
10.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0001	0,00008		1906,00		0,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00008		919,00		0,07			
10.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00024		2475,00		0,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00024		1098,00		0,26			
10.5	147047 С	Ветошь	кг	0,003	0,0024	90,00				0,22		
10.6	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,0216	763,00				16,00		
10.7	249392 С	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,1968	466,00				92,00		
11	**Е11-260101-0901 1126-0101-0901 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75**	**м3 изоляции**	**0,12**		**34113,14**	**1605,42**	**4094**	**193**	**1368**	**1990**	**6570**
		НР - 76%; СП - 8%				**21112,00**	**702,72**	**2533**	**84**		**487**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	18,85	2,26	1119,81		2533,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64	0,0768							
11.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63	0,0756		34,00		3,00			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,64	0,0768		2475,00		190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,64	0,0768		1098,00		84,33			
11.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0106	0,001272	133515,00				170,00		
11.6	126235 С	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,78	0,0936	1265,00				118,00		
11.7	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,53	0,0636	160,00				10,00		
11.8	128060 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,01	0,1212	133,00				16,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.9	135811 С	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,002204	0,000264	386369,00				102,00		
11.10	146016 С	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	0,000005	1288391,00				6,00		
11.11	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	0,00318	297039,00				945,00		
12	**С121-110206-0106 2111-0206-0106 РСНБ РК 2015**	**Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011**	**м3**	**0,1236**		**30596,00**	**--**	**3782**	**--**	**3782**	**--**	**4084**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**303**	
13	**Е11-260301-0701 1126-0301-0701 РСНБ РК 2015**	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**5**		**470,71**	**26,21**	**2354**	**131**	**725**	**1158**	**3793**
		НР - 76%; СП - 8%				**299,65**	**5,16**	**1498**	**26**		**281**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,3198	1,6	936,84		1498,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,0235							
13.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0023	0,0115		763,00		9,00			
13.4	1445 С	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,0126	0,063		1018,00		64,00			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0047	0,0235		2475,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,0235		1098,00		25,80			
13.6	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000473	0,002365	133515,00				316,00		
13.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	1,5	225,00				338,00		
13.8	249076 С	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,000126	0,00063	63701,00				40,00		
13.9	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0126	0,063	489,00				31,00		
14	**С121-130803-1606 2113-0803-1606 РСНБ РК 2015**	**Ткань стеклянная электроизоляционная, марка Э1/1-100 ГОСТ 19907-83**	**м2**	**5,75**		**464,00**	**--**	**2668**	**--**	**2668**	**--**	**2881**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**213**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**67971**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**14415**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**597**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**172**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**34794**		
		- Накладные расходы	Тенге								**13131**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**5035**	

Составил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э70180'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
 2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гу
       рьяновское Карабалыкского района Костанайской обла
       сти'24.3-634/17'2-05'Насосная станция подземного т
       ипа на водозаборных скважинах с насосами ЭЦВ произ
       водительностью 25м3/час N13''2'2-05-3'Вентиляция'Т
       П 901-02-142.85''в текущих ценах по состоянию на 0
       1.04.2018 г.*
 3 Е11-200801-0101(РС130027)'2''Дефлекторы, диаметр патру
       бка 280 мм. Установка'дефлектор*
 4 Е11-200501-0101(РС257508)'2''Заслонки воздушные или кл
       апаны воздушные КВР с ручным приводом, диаметр до
       250 мм. Установка'заслонка*
 5 С123-050302-1904'2''Заслонки воздушные круглые общепро
       мышленные с ручным управлением КВК, диаметром 200
       мм'шт.*
 6 Е11-200101-0307(РС147484)(РС187490)(РС188168)(РС257624
       )'1,51''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинк
       ованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 5
       60 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
 7 Е11-340201-0101(РС102634)(РС131568)(РС135569)(РС157331
       )(РС187554)'0,004''Трубопроводы из асбестоцементны
       х труб. Устройство с соединением манжетами стальны
       ми. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
 8 С123-011201-0103'4''Трубы хризотилцементные напорные В
       Т6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными р
       езиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009'м*
 9 Е11-130301-1421(РС146883)(РС249439)'2,5.2''Поверхности
        металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-1
       77'м2*
10 С121-130104-1101'0,006''Битум нефтяной кровельный, мар
       ка БНМ 55/60'т*
11 С121-050308-0105'0,1''Сетки стальные плетеные одинарны
       е без покрытия, диаметром 1,2 мм, размером стороны
        ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
12 Е11-150403-1004(РС276160РС249392)'0,8''Решетки, перепл
       еты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и том
       у подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2
       'м2 окрашиваемой поверхности*
13 Е11-260101-0901(РС248665)'0,12''Трубопроводы. Изоляция
        матами минераловатными марок 75, 100, плитами мин
       ераловатными марки 75'м3 изоляции*
14 С121-110206-0106'0,12.1,03''Маты из минеральной ваты п
       рошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 тол
       щиной 40 мм ГОСТ 21880-2011'м3*
15 Е11-260301-0701(РС248633)'5''Поверхность изоляции. Обе
       ртывание рулонными материалами насухо с проклейкой
        швов'м2 поверхности покрытия изоляции*
16 С121-130803-1606'5.1,15''Ткань стеклянная электроизоля
       ционная, марка Э1/1-100 ГОСТ 19907-83'м2*
17 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.#'Инженер-сметчик#Козицк
       ая Н.Н.*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Видеонаблюдение.Эксплуатационная скважина N5
Шифр объекта 2-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-06
(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение.Эксплуатационная скважина N5
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ВН

Сметная стоимость	2432,82	тыс.тенге
Сметная заработная плата	279,731	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,274	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.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**	**33,3**		**1367,52**	**--**	**45538**	**--**	**--**	**32788**	**84592**
		НР - 72%; СП - 8%				**1367,52**	**--**	**45538**	**--**		**6266**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	51,28	887,99		45538,00				
2	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**33**		**713,45**	**--**	**23544**	**--**	**--**	**16952**	**43735**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**23544**	**--**		**3240**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	32,08	734,01		23544,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**69082**	**--**	**--**	**49740**	**128327**
								69082	**--**	**--**	**9506**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**69082**				
	Всего заработная плата		Тенге						**69082**			
		Накладные расходы	Тенге					**49739**				
		Сметная прибыль	Тенге					**9506**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**128327**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**69082**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**128327**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**83**
		Сметная заработная плата	Тенге						**69082**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 2.Монтажные работы												
3	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**2435,44**	**24,74**	**2435**	**25**	**1328**	**779**	**3472**
		НР - 72%; СП - 8%				**1082,00**	**--**	**1082**	**--**		**257**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	1	1082,00		1082,00				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		14,00		0,56			
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		186,00		24,00			
3.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,001	504753,00				505,00		
3.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000049	404706,00				20,00		
3.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	1,22	194,00				237,00		
3.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	455,00				6,00		
3.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	719,00				4,00		
3.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	307,00				0,31		
3.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1085,00				1,00		
3.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,012	658,00				8,00		
3.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	1,22	287,00				350,00		
3.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	235559,00				16,00		
3.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		
3.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
3.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,006	192,00				1,00		
4	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.**	**Автоматический выключатель 5SL6106-7 SIEMENS**	**шт**	**1**		**4464,29**	**--**	**4464**	**--**	**4464**	**--**	**4821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**357**	
5	**Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2015**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**6103,15**	**1,82**	**12206**	**4**	**372**	**7216**	**20976**
		НР - 61%; СП - 8%				**5915,00**	**--**	**11830**	**--**		**1554**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	5	10	1183,00		11830,00				
5.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,26		14,00		4,00			
5.3	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	0,00004	22280,00				0,89		
5.4	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,3	0,6	273,00				164,00		
5.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000003	2535121,00				8,00		
5.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000032	6245745,00				200,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.	Источник бесперебойного питания VOLTA Active 2000VA	шт	2		66964,29	--	133929	--	133929	--	144643
		СП - 8%				--	--	--	--		10714	
7	СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.	Сетевой фильтр 5 розеток Tritec TT-SP5-3M	шт	1		1160,71	--	1161	--	1161	--	1254
		СП - 8%				--	--	--	--		93	
8	Ц13-100408-0623 1310-0408-0623 РСНБ РК 2015	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	1		2668,59	42,59	2669	43	--	1609	4619
		НР - 61%; СП - 8%				2626,00	10,98	2626	11		342	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	2	2	1313,00		2626,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
8.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		4259,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1098,00		10,98			
9	СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.	Видеорегистратор модели NVR, типа Hikvision DS-7108NI-SN/P	шт.	1		75000,00	--	75000	--	75000	--	81000
		СП - 8%				--	--	--	--		6000	
10	СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.	Диск жесткий P300 Toshiba HDWD130EZSTA, объем памяти 4000 ГБ	шт.	1		41964,29	--	41964	--	41964	--	45321
		СП - 8%				--	--	--	--		3357	
11	СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.	Монитор жидкокристаллический, модели Acer K202HQLb	шт.	1		34821,43	--	34821	--	34821	--	37607
		СП - 8%				--	--	--	--		2786	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.**	**Мышь Gembird MUS-U-01**	**шт**	**1**		**2232,14**	**--**	**2232**	**--**	**2232**	**--**	**2411**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**179**	
13	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.**	**Клавиатура Genius KB-110**	**шт**	**1**		**2232,14**	**--**	**2232**	**--**	**2232**	**--**	**2411**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**179**	
14	**Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**7**		**4022,18**	**10,28**	**28155**	**72**	**--**	**20220**	**52245**
		НР - 72%; СП - 8%				**4011,90**	**--**	**28083**	**--**		**3870**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	3,11	21,77	1289,99		28083,00				
14.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,35	2,45		16,00		39,00			
14.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,26	1,82		18,00		33,00			
15	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.**	**IP видеокамера модели DS-2CD2T22WD-18, типа Hikvision**	**шт.**	**7**		**93750,00**	**--**	**656250**	**--**	**656250**	**--**	**708750**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52500**	
16	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.**	**Коммутатор Tenda TEF1109 P-EI**	**шт**	**1**		**75000,00**	**--**	**75000**	**--**	**75000**	**--**	**81000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6000**	
17	**Ц13-100601-0102 1310-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Антенна Г-образная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**49483,64**	**--**	**98967**	**--**	**60450**	**23495**	**132260**
		НР - 61%; СП - 8%				**19258,40**	**--**	**38517**	**--**		**9797**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	18,1	36,2	1064,01		38517,00				
17.2	128055 С	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,0001	0,0002	130277,00				26,00		
17.3	128074 С	Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79	кг	2,5	5	284,00				1420,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.4	128843 С	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,1 мм ГОСТ 3241-91	10 м	2,2	4,4	1748,00				7691,00		
17.5	131599 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02	0,04	72019,00				2881,00		
17.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00067	0,00134	404706,00				542,00		
17.7	146051 С	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,00001	0,00002	253048,00				5,00		
17.8	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,1	0,2	1263,00				253,00		
17.9	237240 С	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 10 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,045	0,09	397450,00				35771,00		
17.10	239978 С	Телефонные изоляторы опорные штыревые фарфоровые ТФ20 ГОСТ 30531-97	шт.	1	2	293,00				586,00		
17.11	241205 С	Изоляторы такелажные ИТО-20-VI ГОСТ 5862-79	шт.	6	12	214,00				2568,00		
17.12	241446 С	Скобы крепления троса КС-162 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	8	260,00				2080,00		
17.13	242611 С	Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	24	17,00				408,00		
17.14	242659 С	Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	6	364,00				2184,00		
17.15	242750 С	Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	98,00				196,00		
17.16	242751 С	Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100х80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом) ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	363,00				726,00		
17.17	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	46,00				92,00		
17.18	242903 С	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	4	123,00				492,00		
17.19	242975 С	Ролик подвесной КС-030 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	1265,00				2530,00		
18	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.**	**Радиомост РВЕ-М2-400**	**шт**	**2**		**84821,43**	**--**	**169643**	**--**	**169643**	**--**	**183214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13571**	
19	**С123-061709-0410 2306-1709-0410 РСНБ РК 2015**	**Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.5e, UTP**	**шт.**	**25**		**30,00**	**--**	**750**	**--**	**750**	**--**	**810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
20	**Ц13-080201-1201 1308-0201-1201 РСНБ РК 2015**	**Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования**	**т**	**0,033**		**687077,09**	**22058,30**	**22674**	**728**	**18866**	**2351**	**27027**
		НР - 72%; СП - 8%				**93330,00**	**5627,37**	**3080**	**186**		**2002**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	85	2,81	1098,04		3080,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,22	0,1393							
20.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,11	0,06963		4704,00		328,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,11	0,06963		1569,00		109,25			
20.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,5	0,9075		186,00		169,00			
20.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,11	0,06963		3326,00		232,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,11	0,06963		1098,00		76,45			
20.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0,033	504753,00				16657,00		
20.7	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00912	0,000301	18280,00				6,00		
20.8	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	95,2	3,1416	194,00				609,00		
20.9	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	95,2	3,1416	287,00				902,00		
20.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00299	0,000099	235559,00				23,00		
20.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,17	0,36861	1815,00				669,00		
21	**С121-060510-1601 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,042**		**375398,00**	**--**	**15767**	**--**	**15767**	**--**	**17028**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1261**	
22	**С124-040207-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**72**		**420,00**	**--**	**30240**	**--**	**30240**	**--**	**32659**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2419**	
23	**С124-040207-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**48**		**178,00**	**--**	**8544**	**--**	**8544**	**--**	**9228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**684**	
24	**Ц13-080206-2001 1308-0206-2001 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**308,8**		**237,43**	**8,98**	**73317**	**2773**	**24545**	**33771**	**115656**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,96**	**2,93**	**45999**	**906**		**8567**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	43,23	1064,00		45999,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,6794							
24.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,33968		4704,00		1598,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,33968		1569,00		532,96			
24.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,33968		3326,00		1130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,33968		1098,00		372,97			
24.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	2,50128		18,00		45,00			
24.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,064848	21129,00				1370,00		
24.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	6,4848	369,00				2393,00		
24.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,6176	237,00				146,00		
24.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	37,6736	194,00				7309,00		
24.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	37,6736	287,00				10812,00		
24.11	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	1,544	541,00				835,00		
24.12	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,32	98,816	12,00				1186,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	3,088	160,00				494,00		
25	**С123-011305-0102 2301-1305-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**299,97**		**58,00**	**--**	**17398**	**--**	**17398**	**--**	**18790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1392**	
26	**С123-061710-0109 2306-1710-0109 РСНБ РК 2015**	**Канал кабельный размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**1,8**		**195,00**	**--**	**351**	**--**	**351**	**--**	**379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
27	**С123-061710-0104 2306-1710-0104 РСНБ РК 2015**	**Канал кабельный размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**10**		**67,00**	**--**	**670**	**--**	**670**	**--**	**724**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
28	**Ц13-080304-0204 1308-0304-0204 РСНБ РК 2015**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**18712,11**	**2542,60**	**18712**	**2543**	**12746**	**3021**	**23472**
		НР - 72%; СП - 8%				**3423,00**	**773,43**	**3423**	**773**		**1739**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	3	1141,00		3423,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,58							
28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	0,29		4704,00		1364,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1569,00		455,01			
28.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15	1,15		186,00		214,00			
28.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,29	0,29		3326,00		965,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1098,00		318,42			
28.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	0,025	504753,00				12619,00		
28.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	404706,00				69,00		
28.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00025	235559,00				59,00		
29	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.**	**Щит металлический 500х700х250 ELKOS**	**шт**	**1**		**75000,00**	**--**	**75000**	**--**	**75000**	**--**	**81000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6000**	
30	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**		**6419,75**	**2798,57**	**25679**	**11194**	**2796**	**13433**	**42241**
		НР - 80%; СП - 8%				**2922,30**	**1275,54**	**11689**	**5102**		**3129**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	12,24	954,98		11689,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	3,48							
30.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	2,72		3424,00		9313,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	2,72		1569,00		4267,68			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,76		2475,00		1881,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,76		1098,00		834,48			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	342678,00				41,00		
30.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,4	1399,00				560,00		
30.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,08	90,00				7,00		
30.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	24	46,00				1104,00		
30.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	555,00				888,00		
30.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,4	489,00				196,00		
31	**С121-040405-0101 2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**46631,00**	**--**	**186524**	**--**	**186524**	**--**	**201446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14922**	
		Провод и кабель										
32	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**330,6**		**293,99**	**138,27**	**97195**	**45711**	**15184**	**35174**	**142958**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,80**	**37,97**	**36300**	**12553**		**10590**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	33,06	1098,00		36300,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	12,5							
32.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,28934		4704,00		6065,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,28934		1569,00		2022,97			
32.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	9,918		3550,00		35209,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	9,918		919,00		9114,64			
32.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	9,918		15,00		149,00			
32.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	1,28934		3326,00		4288,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,28934		1098,00		1415,70			
32.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,13224	369,00				49,00		
32.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,002645	1834959,00				4853,00		
32.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,031738	1772,00				56,00		
32.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,013555	2834,00				38,00		
32.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001653	5938586,00				9816,00		
32.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,027506	383,00				11,00		
32.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,19836	1815,00				360,00		
33	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**52,8**		**307,94**	**146,11**	**16259**	**7715**	**2167**	**6112**	**24161**
		НР - 72%; СП - 8%				**120,78**	**39,99**	**6377**	**2112**		**1790**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	5,81	1097,97		6377,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	2,11							
33.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,20592		4704,00		969,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,20592		1569,00		323,09			
33.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	1,70016		3550,00		6036,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	1,70016		919,00		1562,45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	1,70016		15,00		26,00			
33.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,20592		3326,00		685,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,20592		1098,00		226,10			
33.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,02112	369,00				8,00		
33.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000422	1834959,00				775,00		
33.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,005069	1772,00				9,00		
33.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,021648	2834,00				61,00		
33.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,004393	383,00				2,00		
33.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,03168	1815,00				57,00		
33.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00011	0,005808	216050,00				1255,00		
34	**С123-060409-0201 2306-0409-0201 РСНБ РК 2015**	**Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,37434**		**150661,00**	**--**	**56398**	**--**	**56398**	**--**	**60910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4512**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1986607**	**70806**	**1726792**	**147181**	**2304493**
								189006	**21643**	**--**	**170705**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**1702455**				
		Материалы	Тенге					**135661**				
		Всего заработная плата	Тенге						**193858**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1329866**				
		Накладные расходы	Тенге					**133749**				
		Сметная прибыль	Тенге					**146896**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**1983101**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**175**
		Сметная заработная плата	Тенге						**193858**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**250987**				
		Материалы	Тенге					**2796**				
		Всего заработная плата	Тенге						**16791**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**38784**				
		Местные материалы	Тенге					**186524**				
		Накладные расходы	Тенге					**13433**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21154**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**285574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16791**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**15767**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**15767**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1261**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**17028**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**17398**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**17398**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1392**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**18790**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**2304493**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**191**
		Сметная заработная плата	Тенге					**210649**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2432820**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**258088**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**70806**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**21643**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1726792**		
		- Накладные расходы	Тенге							**196921**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**180211**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э70200'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области'24.3-634/17'2-06'Видеонаблюдение.Эксплуатационная скважина N5''2'2-06'Видеонаблюдение.Эксплуатационная скважина N5'Чертежи марки ВН''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.*
3 L Курс рубля на 29.05.2018г.*
4 X5,29=Ф2*
5 (РС250404)*
6 РЗемляные работы*
7 Е11-010205-0302'33,3''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'22+11''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 РМонтажные работы*
10 Ц13-080303-0601(РС249432)'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
11 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'1'5000:1,12'Автоматический выключатель 5SL6106-7 SIEMENS'шт*
12 Ц13-100701-0303'2''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
13 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'2'75000:1,12'Источник бесперебойного питания VOLTA Active 2000VA'шт*
14 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'1'1300:1,12'Сетевой фильтр 5 розеток Tritec TT-SP5-3M'шт*
15 Ц13-100408-0623'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
16 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'1'84000:1,12'Видеорегистратор модели NVR, типа Hikvision DS-7108NI-SN/P'шт.*
17 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'1'47000:1,12'Диск жесткий P300 Toshiba HDWD130EZSTA, объем памяти 4000 ГБ'шт.*
18 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'1'39000:1,12'Монитор жидкокристаллический, модели Acer K202HQLb'шт.*
19 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'1'2500:1,12'Мышь Gembird MUS-U-01'шт*
20 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'1'2500:1,12'Клавиатура Genius KB-110'шт*
21 Ц13-101001-0102'7''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
22 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'7'105000:1,12'IP видеокамера модели DS-2CD2T22WD-18, типа Hikvision'шт.*
23 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'1'84000:1,12'Коммутатор Tenda TEF1109 P-EI'шт*
24 Ц13-100601-0102'2''Антенна Г-образная. Монтаж оборудования'шт.*
25 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'2'95000:1,12'Радиомост РВЕ-М2-400'шт*
26 С123-061709-0410'25''Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.5e, UTP'шт.*
27 Ц13-080201-1201'(21+12):1000''Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования'т*
28 С121-060510-1601'42:1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
29 С124-040207-4402'72''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
30 С124-040207-2606'48''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
31 Ц13-080206-2001(РС250404)'297+1,8+10''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
32 С123-011305-0102'297.1,01''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм'м*
33 С123-061710-0109'1,8''Канал кабельный размерами 40 мм х 40 мм'м*
34 С123-061710-0104'10''Канал кабельный размерами 25 мм х 16 мм'м*
35 Ц13-080304-0204(РС249432)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене'шт.*
36 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'1'84000:1,12'Щит металлический 500х700х250 ELKOS'шт*
37 Е11-330202-0101'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
38 С121-040405-0101'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
39 П2 Провод и кабель*
40 Ц13-080201-0901'262,6+58+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
41 Ц13-080201-0201(РС249432)(РС125883РС126265)(РС126265РС279805)'52,8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
42 С123-060409-0201'0,367.1,02''Кабель FTP 5E Cat 305m, D 145P, SHIP экранированный'км*
43 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Видеонаблюдение.Эксплуатационная скважина N13
Шифр объекта 2-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-07
(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение.Эксплуатационная скважина N13
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ВН

Сметная стоимость	2311,844	тыс.тенге
Сметная заработная плата	259,622	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,253	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.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**	**29,4**		**1367,52**	**--**	**40205**	**--**	**--**	**28948**	**74685**
		НР - 72%; СП - 8%				**1367,52**	**--**	**40205**	**--**		**5532**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	45,28	888,00		40205,00				
2	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**29,4**		**713,45**	**--**	**20975**	**--**	**--**	**15102**	**38964**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**20975**	**--**		**2886**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	28,58	733,99		20975,00				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**61180**	**--**	**--**	**44050**	**113649**
								61180	**--**	**--**	**8418**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**61180**				
	Всего заработная плата		Тенге						**61180**			
		Накладные расходы	Тенге					**44050**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8418**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**113649**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**74**
		Сметная заработная плата	Тенге						**61180**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**113649**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**74**
		Сметная заработная плата	Тенге						**61180**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2.Монтажные работы										
3	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**2435,44**	**24,74**	**2435**	**25**	**1328**	**779**	**3472**
		НР - 72%; СП - 8%				**1082,00**	**--**	**1082**	**--**		**257**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	1	1082,00		1082,00				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		14,00		0,56			
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		186,00		24,00			
3.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,001	504753,00				505,00		
3.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000049	404706,00				20,00		
3.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	1,22	194,00				237,00		
3.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	455,00				6,00		
3.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	719,00				4,00		
3.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	307,00				0,31		
3.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1085,00				1,00		
3.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,012	658,00				8,00		
3.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	1,22	287,00				350,00		
3.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	235559,00				16,00		
3.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		
3.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
3.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,006	192,00				1,00		
4	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.**	**Автоматический выключатель 5SL6106-7 SIEMENS**	**шт**	**1**		**4553,57**	**--**	**4554**	**--**	**4554**	**--**	**4918**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**364**	
5	**Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2015**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**6103,15**	**1,82**	**12206**	**4**	**372**	**7216**	**20976**
		НР - 61%; СП - 8%				**5915,00**	**--**	**11830**	**--**		**1554**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	5	10	1183,00		11830,00				
5.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,26		14,00		4,00			
5.3	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	0,00004	22280,00				0,89		
5.4	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,3	0,6	273,00				164,00		
5.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000003	2535121,00				8,00		
5.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000032	6245745,00				200,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.	Источник бесперебойного питания VOLTA Active 2000VA	шт	2		68303,57	--	136607	--	136607	--	147536
		СП - 8%				--	--	--	--		10929	
7	СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.	Сетевой фильтр 5 розеток Tritec TT-SP5-3M	шт	1		1183,93	--	1184	--	1184	--	1279
		СП - 8%				--	--	--	--		95	
8	Ц13-100408-0623 1310-0408-0623 РСНБ РК 2015	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	1		2668,59	42,59	2669	43	--	1609	4619
		НР - 61%; СП - 8%				2626,00	10,98	2626	11		342	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	2	2	1313,00		2626,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
8.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,01		4259,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1098,00		10,98			
9	СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.	Видеорегистратор модели NVR, типа Hikvision DS-7108NI-SN/P	шт.	1		76500,00	--	76500	--	76500	--	82620
		СП - 8%				--	--	--	--		6120	
10	СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.	Диск жесткий P300 Toshiba HDWD130EZSTA, объем памяти 4000 ГБ	шт.	1		42803,57	--	42804	--	42804	--	46228
		СП - 8%				--	--	--	--		3424	
11	СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.	Монитор жидкокристаллический, модели Acer K202HQLb	шт.	1		35517,86	--	35518	--	35518	--	38359
		СП - 8%				--	--	--	--		2841	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.**	**Мышь Gembird MUS-U-01**	**шт**	**1**		**2276,79**	**--**	**2277**	**--**	**2277**	**--**	**2459**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	
13	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.**	**Клавиатура Genius KB-110**	**шт**	**1**		**2276,79**	**--**	**2277**	**--**	**2277**	**--**	**2459**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**182**	
14	**Ц13-101001-0102 1310-1001-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**7**		**4022,18**	**10,28**	**28155**	**72**	**--**	**20220**	**52245**
		НР - 72%; СП - 8%				**4011,90**	**--**	**28083**	**--**		**3870**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	3,11	21,77	1289,99		28083,00				
14.2	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,35	2,45		16,00		39,00			
14.3	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,26	1,82		18,00		33,00			
15	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.**	**IP видеокамера модели DS-2CD2T22WD-18, типа Hikvision**	**шт.**	**7**		**95625,00**	**--**	**669375**	**--**	**669375**	**--**	**722925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53550**	
16	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.**	**Коммутатор Tenda TEF1109 P-EI**	**шт**	**1**		**39160,71**	**--**	**39161**	**--**	**39161**	**--**	**42294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3133**	
17	**Ц13-100601-0102 1310-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Антенна Г-образная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**49483,64**	**--**	**98967**	**--**	**60450**	**23495**	**132260**
		НР - 61%; СП - 8%				**19258,40**	**--**	**38517**	**--**		**9797**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	18,1	36,2	1064,01		38517,00				
17.2	128055 С	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,0001	0,0002	130277,00				26,00		
17.3	128074 С	Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79	кг	2,5	5	284,00				1420,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.4	128843 С	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,1 мм ГОСТ 3241-91	10 м	2,2	4,4	1748,00				7691,00		
17.5	131599 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02	0,04	72019,00				2881,00		
17.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00067	0,00134	404706,00				542,00		
17.7	146051 С	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,00001	0,00002	253048,00				5,00		
17.8	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,1	0,2	1263,00				253,00		
17.9	237240 С	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 10 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,045	0,09	397450,00				35771,00		
17.10	239978 С	Телефонные изоляторы опорные штыревые фарфоровые ТФ20 ГОСТ 30531-97	шт.	1	2	293,00				586,00		
17.11	241205 С	Изоляторы такелажные ИТО-20-VI ГОСТ 5862-79	шт.	6	12	214,00				2568,00		
17.12	241446 С	Скобы крепления троса КС-162 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	8	260,00				2080,00		
17.13	242611 С	Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	24	17,00				408,00		
17.14	242659 С	Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	6	364,00				2184,00		
17.15	242750 С	Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	98,00				196,00		
17.16	242751 С	Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100х80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом) ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	363,00				726,00		
17.17	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	46,00				92,00		
17.18	242903 С	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	4	123,00				492,00		
17.19	242975 С	Ролик подвесной КС-030 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	1265,00				2530,00		
18	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.**	**Радиомост РВЕ-М2-400**	**шт**	**2**		**86517,86**	**--**	**173036**	**--**	**173036**	**--**	**186879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13843**	
19	**С123-061709-0410 2306-1709-0410 РСНБ РК 2015**	**Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.5e, UTP**	**шт.**	**25**		**30,00**	**--**	**750**	**--**	**750**	**--**	**810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**60**	
20	**Ц13-080201-1201 1308-0201-1201 РСНБ РК 2015**	**Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования**	**т**	**0,021**		**687077,09**	**22058,30**	**14429**	**463**	**12006**	**1496**	**17199**
		НР - 72%; СП - 8%				**93330,00**	**5627,37**	**1960**	**118**		**1274**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	85	1,78	1098,04		1960,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,22	0,0886							
20.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,11	0,04431		4704,00		208,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,11	0,04431		1569,00		69,52			
20.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,5	0,5775		186,00		107,00			
20.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,11	0,04431		3326,00		147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,11	0,04431		1098,00		48,65			
20.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0,021	504753,00				10600,00		
20.7	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00912	0,000192	18280,00				4,00		
20.8	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	95,2	1,9992	194,00				388,00		
20.9	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	95,2	1,9992	287,00				574,00		
20.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00299	0,000063	235559,00				15,00		
20.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,17	0,23457	1815,00				426,00		
21	**С121-060510-1601 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,021**		**375398,00**	**--**	**7883**	**--**	**7883**	**--**	**8514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**631**	
22	**С124-040207-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**72**		**420,00**	**--**	**30240**	**--**	**30240**	**--**	**32659**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2419**	
23	**С124-040207-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**48**		**178,00**	**--**	**8544**	**--**	**8544**	**--**	**9228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**684**	
24	**Ц13-080206-2001 1308-0206-2001 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**281**		**237,43**	**8,98**	**66717**	**2523**	**22336**	**30731**	**105244**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,96**	**2,93**	**41858**	**824**		**7796**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	39,34	1064,01		41858,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,6182							
24.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,3091		4704,00		1454,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,3091		1569,00		484,98			
24.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,3091		3326,00		1028,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,3091		1098,00		339,39			
24.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081	2,2761		18,00		41,00			
24.6	102638 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,00021	0,05901	21129,00				1247,00		
24.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	5,901	369,00				2177,00		
24.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,562	237,00				133,00		
24.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,122	34,282	194,00				6651,00		
24.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,122	34,282	287,00				9839,00		
24.11	147560 С	Профиль монтажный	шт.	0,005	1,405	541,00				760,00		
24.12	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,32	89,92	12,00				1079,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	2,81	160,00				450,00		
25	**С123-011305-0102 2301-1305-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**272,094**		**58,00**	**--**	**15781**	**--**	**15781**	**--**	**17044**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1263**	
26	**С123-061710-0109 2306-1710-0109 РСНБ РК 2015**	**Канал кабельный размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**1,6**		**195,00**	**--**	**312**	**--**	**312**	**--**	**337**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25**	
27	**С123-061710-0104 2306-1710-0104 РСНБ РК 2015**	**Канал кабельный размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**10**		**67,00**	**--**	**670**	**--**	**670**	**--**	**724**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54**	
28	**Ц13-080304-0204 1308-0304-0204 РСНБ РК 2015**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**18712,11**	**2542,60**	**18712**	**2543**	**12746**	**3021**	**23472**
		НР - 72%; СП - 8%				**3423,00**	**773,43**	**3423**	**773**		**1739**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	3	1141,00		3423,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,58							
28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	0,29		4704,00		1364,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1569,00		455,01			
28.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15	1,15		186,00		214,00			
28.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,29	0,29		3326,00		965,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1098,00		318,42			
28.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	0,025	504753,00				12619,00		
28.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	404706,00				69,00		
28.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00025	235559,00				59,00		
29	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.**	**Щит металлический 500х700х250 ELKOS**	**шт**	**1**		**40982,14**	**--**	**40982**	**--**	**40982**	**--**	**44261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3279**	
30	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**		**6419,75**	**2798,57**	**25679**	**11194**	**2796**	**13433**	**42241**
		НР - 80%; СП - 8%				**2922,30**	**1275,54**	**11689**	**5102**		**3129**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	12,24	954,98		11689,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	3,48							
30.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	2,72		3424,00		9313,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	2,72		1569,00		4267,68			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,76		2475,00		1881,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,76		1098,00		834,48			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	342678,00				41,00		
30.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,4	1399,00				560,00		
30.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,08	90,00				7,00		
30.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	24	46,00				1104,00		
30.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	555,00				888,00		
30.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,4	489,00				196,00		
31	**С121-040405-0101 2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**4**		**46631,00**	**--**	**186524**	**--**	**186524**	**--**	**201446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14922**	
		Провод и кабель										
32	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**284,6**		**293,99**	**138,27**	**83671**	**39351**	**13071**	**30280**	**123067**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,80**	**37,97**	**31249**	**10807**		**9116**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	28,46	1098,00		31249,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	10,76							
32.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,10994		4704,00		5221,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,10994		1569,00		1741,50			
32.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	8,538		3550,00		30310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	8,538		919,00		7846,42			
32.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	8,538		15,00		128,00			
32.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	1,10994		3326,00		3692,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,10994		1098,00		1218,71			
32.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,11384	369,00				42,00		
32.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,002277	1834959,00				4178,00		
32.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,027322	1772,00				48,00		
32.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,011669	2834,00				33,00		
32.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001423	5938586,00				8451,00		
32.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,023679	383,00				9,00		
32.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,17076	1815,00				310,00		
33	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**52,8**		**307,94**	**146,11**	**16259**	**7715**	**2167**	**6112**	**24161**
		НР - 72%; СП - 8%				**120,78**	**39,99**	**6377**	**2112**		**1790**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	5,81	1097,97		6377,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	2,11							
33.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,20592		4704,00		969,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,20592		1569,00		323,09			
33.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	1,70016		3550,00		6036,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	1,70016		919,00		1562,45			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	1,70016		15,00		26,00			
33.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,20592		3326,00		685,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,20592		1098,00		226,10			
33.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,02112	369,00				8,00		
33.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000422	1834959,00				775,00		
33.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,005069	1772,00				9,00		
33.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,021648	2834,00				61,00		
33.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,004393	383,00				2,00		
33.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,03168	1815,00				57,00		
33.13	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00011	0,005808	216050,00				1255,00		
34	**С123-060409-0201 2306-0409-0201 РСНБ РК 2015**	**Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,34578**		**150661,00**	**--**	**52096**	**--**	**52096**	**--**	**56263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4168**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1896973**	**63931**	**1654347**	**138392**	**2198198**
								178694	**19747**	**--**	**162832**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**1622321**				
		Материалы	Тенге					**124478**				
		Всего заработная плата	Тенге						**181650**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1278101**				
		Накладные расходы	Тенге					**124960**				
		Сметная прибыль	Тенге					**139782**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**1887063**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**164**
		Сметная заработная плата	Тенге						**181650**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**250987**				
		Материалы	Тенге					**2796**				
		Всего заработная плата	Тенге						**16791**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**38784**				
		Местные материалы	Тенге					**186524**				
		Накладные расходы	Тенге					**13433**				
		Сметная прибыль	Тенге					**21154**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**285574**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**16791**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**7883**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**7883**				
		Сметная прибыль	Тенге					**631**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**8514**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**15781**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**15781**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1263**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**17044**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**2198195**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**179**
		Сметная заработная плата	Тенге					**198442**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2311847**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**239875**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**63931**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**19747**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1654347**		
		- Накладные расходы	Тенге							**182442**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**171250**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э70210'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области'24.3-634/17'2-06'Видеонаблюдение.Эксплуатационная скважина N13''2'2-06'Видеонаблюдение.Эксплуатационная скважина N13'Чертежи марки ВН''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.*
3 L Курс рубля на 29.05.2018г.*
4 X5,29=Ф2*
5 (РС250404)*
6 РЗемляные работы*
7 Е11-010205-0302'29,4''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'19,6+9,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 РМонтажные работы*
10 Ц13-080303-0601(РС249432)'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
11 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'1'5000:1,12.1,02'Автоматический выключатель 5SL6106-7 SIEMENS'шт*
12 Ц13-100701-0303'2''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
13 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'2'75000:1,12.1,02'Источник бесперебойного питания VOLTA Active 2000VA'шт*
14 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'1'1300:1,12.1,02'Сетевой фильтр 5 розеток Tritec TT-SP5-3M'шт*
15 Ц13-100408-0623'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
16 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'1'84000:1,12.1,02'Видеорегистратор модели NVR, типа Hikvision DS-7108NI-SN/P'шт.*
17 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'1'47000:1,12.1,02'Диск жесткий P300 Toshiba HDWD130EZSTA, объем памяти 4000 ГБ'шт.*
18 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'1'39000:1,12.1,02'Монитор жидкокристаллический, модели Acer K202HQLb'шт.*
19 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'1'2500:1,12.1,02'Мышь Gembird MUS-U-01'шт*
20 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'1'2500:1,12.1,02'Клавиатура Genius KB-110'шт*
21 Ц13-101001-0102'7''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
22 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'7'105000:1,12.1,02'IP видеокамера модели DS-2CD2T22WD-18, типа Hikvision'шт.*
23 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'1'43000:1,12.1,02'Коммутатор Tenda TEF1109 P-EI'шт*
24 Ц13-100601-0102'2''Антенна Г-образная. Монтаж оборудования'шт.*
25 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'2'95000:1,12.1,02'Радиомост РВЕ-М2-400'шт*
26 С123-061709-0410'25''Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.5e, UTP'шт.*
27 Ц13-080201-1201'21:1000''Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования'т*
28 С121-060510-1601'21:1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
29 С124-040207-4402'72''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
30 С124-040207-2606'48''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
31 Ц13-080206-2001(РС250404)'269,4+1,6+10''Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола'м*
32 С123-011305-0102'269,4.1,01''Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм'м*
33 С123-061710-0109'1,6''Канал кабельный размерами 40 мм х 40 мм'м*
34 С123-061710-0104'10''Канал кабельный размерами 25 мм х 16 мм'м*
35 Ц13-080304-0204(РС249432)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене'шт.*
36 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.'1'45000:1,12.1,02'Щит металлический 500х700х250 ELKOS'шт*
37 Е11-330202-0101'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
38 С121-040405-0101'4''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
39 П2 Провод и кабель*
40 Ц13-080201-0901'216,6+58+10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
41 Ц13-080201-0201(РС249432)(РС125883РС126265)(РС126265РС279805)'52,8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
42 С123-060409-0201'0,339.1,02''Кабель FTP 5E Cat 305m, D 145P, SHIP экранированный'км*
43 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Комплекс водопроводных сооружений.Наружный водопровод
Шифр объекта 2-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-08
(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод КВС
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки НВ

Сметная стоимость	2912,241	тыс.тенге
Сметная заработная плата	424,719	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,422	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**415**		**186,74**	**177,90**	**77499**	**73829**	**--**	**14363**	**99210**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,84**	**39,23**	**3670**	**16278**		**7349**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	4,77	768,99		3670,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	10,38							
1.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	10,375		7116,00		73829,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	10,375		1569,00		16278,38			
2	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м3 грунта**	**3**		**1641,02**	**--**	**4923**	**--**	**--**	**3545**	**9145**
		НР - 72%; СП - 8%				**1641,02**	**--**	**4923**	**--**		**677**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	5,54	887,99		4923,00				
3	**Е11-010102-0318 1101-0102-0318 РСНБ РК 2015**	**Грунты 6 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**325**		**653,35**	**631,15**	**212340**	**205125**	**78**	**41449**	**274092**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,96**	**155,17**	**7137**	**50432**		**20303**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0341	11,08	643,99		7137,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0989	32,14							
3.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0247	8,0275		4176,00		33523,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0247	8,0275		1569,00		12595,15			
3.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0742	24,115		7116,00		171602,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	24,115		1569,00		37836,43			
3.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00009	0,02925	2641,00				77,00		
4	**С341-020101-1010 4102-0101-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**633,75**		**411,00**	**--**	**260471**	**--**		**--**	**281309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20838**	
5	**Е11-010205-0904 1101-0205-0904 РСНБ РК 2015**	**Грунт скальный 6 группы. Разработка отбойными молотками**	**м3 грунта**	**9**		**10252,60**	**4246,60**	**92273**	**38219**	**--**	**51014**	**154751**
		НР - 72%; СП - 8%				**6006,00**	**1866,60**	**54054**	**16799**		**11463**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	7	63	858,00		54054,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7	15,3							
5.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,7	15,3		2348,00		35924,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	15,3		1098,00		16799,40			
5.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,1	45,9		50,00		2295,00			
6	**Е11-010102-0318 1101-0102-0318 РСНБ РК 2015**	**Грунты 6 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**17,55**		**653,35**	**631,15**	**11466**	**11077**	**4**	**2238**	**14801**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,96**	**155,17**	**385**	**2723**		**1096**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0341	0,5985	643,32		385,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0989	1,74							
6.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0247	0,433485		4176,00		1810,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0247	0,433485		1569,00		680,14			
6.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0742	1,30221		7116,00		9267,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	1,30221		1569,00		2043,17			
6.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00009	0,00158	2641,00				4,00		
7	**Е11-010102-0604 1101-0102-0604 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5-6 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**9**		**47,71**	**47,50**	**429**	**427**	**2**	**116**	**589**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,84**	**--**	**161**		**44**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,1026							
7.2	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0001	0,0009		3064,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0009		1098,00		0,99			
7.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0113	0,1017		4176,00		425,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0113	0,1017		1569,00		159,57			
7.4	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00008	0,00072	2641,00				2,00		
8	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**265**		**248,40**	**239,93**	**65827**	**63580**	**28**	**12854**	**84975**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**8,37**	**58,99**	**2219**	**15634**		**6294**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	3,44	644,12		2219,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	9,96							
8.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	2,491		4176,00		10402,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	2,491		1569,00		3908,38			
8.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	7,473		7116,00		53178,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	7,473		1569,00		11725,14			
8.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0106	2641,00				28,00		
9	**С341-020101-1010 4102-0101-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**477**		**411,00**	**--**	**196047**	**--**		**--**	**211731**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15684**	
10	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**641**		**30,73**	**30,73**	**19700**	**19700**	**--**	**4884**	**26551**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,58**	**--**	**6784**		**1967**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	5,17							
10.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	5,16646		3813,00		19700,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	5,16646		1313,00		6783,56			
11	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**21,2**		**649,59**	**--**	**13771**	**--**	**--**	**9915**	**25582**
		НР - 72%; СП - 8%				**649,59**	**--**	**13771**	**--**		**1895**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	18,76	733,98		13771,00				
12	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**21,2**		**1405,00**	**--**	**29786**	**--**	**29786**	**--**	**32169**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2383**	
13	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**641**		**132,66**	**63,11**	**85033**	**40450**	**--**	**45402**	**140870**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,55**	**28,82**	**44583**	**18475**		**10435**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	69,23	644,00		44583,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	16,83							
13.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	16,82625		2348,00		39508,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	16,82625		1098,00		18475,22			
13.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	67,305		14,00		942,00			
		Снятие и сохранение ПРС										
14	**Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /во временный отвал/**	**м3 грунта**	**98**		**37,52**	**37,52**	**3677**	**3677**	**--**	**912**	**4956**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,92**	**--**	**1266**		**367**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,9643							
14.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	0,96432		3813,00		3677,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00984	0,96432		1313,00		1266,15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**Е11-010104-0109 1101-0104-0109 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /во временный отвал/**	**м3 грунта**	**98**		**34,74**	**34,74**	**3404**	**3404**	**--**	**844**	**4588**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,96**	**--**	**1172**		**340**	
15.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0091	0,8928							
15.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00911	0,89278		3813,00		3404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00911	0,89278		1313,00		1172,22			
16	**Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /из временного отвала/**	**м3 грунта**	**98**		**37,52**	**37,52**	**3677**	**3677**	**--**	**912**	**4956**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,92**	**--**	**1266**		**367**	
16.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0098	0,9643							
16.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00984	0,96432		3813,00		3677,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00984	0,96432		1313,00		1266,15			
17	**Е11-010104-0109 1101-0104-0109 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /из временного отвала/**	**м3 грунта**	**98**		**34,74**	**34,74**	**3404**	**3404**	**--**	**844**	**4588**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**11,96**	**--**	**1172**		**340**	
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0091	0,8928							
17.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00911	0,89278		3813,00		3404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00911	0,89278		1313,00		1172,22			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1083728**	**466570**	**29898**	**189292**	**1374863**
								130742	**132162**	**--**	**101842**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1083728**				
	Материалы		Тенге					**111**				
	Всего заработная плата		Тенге						**262905**			
	Местные материалы		Тенге					**29786**				
	Транспортные расходы		Тенге					**456518**				
		Накладные расходы	Тенге					**189291**				
		Сметная прибыль	Тенге					**101842**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1374861**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**272**
		Сметная заработная плата	Тенге						**262905**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1374861**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**272**
		Сметная заработная плата	Тенге						**262905**			
		РАЗДЕЛ 2.Трубопроводы										
18	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**6**		**1008,93**	**149,07**	**6054**	**894**	**--**	**5336**	**12301**
		НР - 99%; СП - 8%				**859,86**	**38,43**	**5159**	**231**		**911**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	6,12	842,97		5159,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,21							
18.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	0,21		4259,00		894,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	0,21		1098,00		230,58			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**Ц13-121101-0406 1312-1101-0406 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**26805,25**	**13361,67**	**80416**	**40085**	**2779**	**31167**	**120509**
		НР - 61%; СП - 8%				**12517,20**	**4513,95**	**37552**	**13542**		**8927**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	11,4	34,2	1098,01		37552,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,94	8,82							
19.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,73	8,19		4704,00		38526,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,73	8,19		1569,00		12850,11			
19.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,63		2475,00		1559,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,63		1098,00		691,74			
19.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0021	0,0063	404706,00				2550,00		
19.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	0,51	450,00				230,00		
20	**С123-040102-1904 2304-0102-1904 РСНБ РК 2015**	**Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**35499,00**	**--**	**35499**	**--**	**35499**	**--**	**38339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2840**	
21	**С123-040105-0305 2304-0105-0305 РСНБ РК 2015**	**Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 2,85 м до 5,25 м**	**шт.**	**3**		**25892,00**	**--**	**77676**	**--**	**77676**	**--**	**83890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6214**	
22	**С123-051207-2030 2305-1207-2030 РСНБ РК 2015**	**Привод электрический AMV 130, напряжение питания 230 В, ход штока 5 мм, типа Danfoss**	**шт.**	**3**		**80814,00**	**--**	**242442**	**--**	**242442**	**--**	**261837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19395**	
23	**С123-020103-0310 2302-0103-0310 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**3**		**2868,00**	**--**	**8604**	**--**	**8604**	**--**	**9292**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**688**	
24	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**3**		**1220,53**	**802,80**	**3662**	**2408**	**--**	**1859**	**5962**
		НР - 99%; СП - 8%				**417,73**	**208,27**	**1253**	**625**		**442**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	1,24	1008,86		1253,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,678							
24.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,672		3555,00		2389,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,672		919,00		617,57			
24.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,003		4009,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1313,00		3,94			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,003		2475,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,003		1098,00		3,29			
25	**С123-020303-7306 2302-0303-7306 РСНБ РК 2015**	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**3**		**1547,00**	**--**	**4641**	**--**	**4641**	**--**	**5012**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**371**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0684**		**299017,51**	**92933,19**	**20453**	**6357**	**216**	**15443**	**38767**
		НР - 99%; СП - 8%				**202924,00**	**25124,74**	**13880**	**1719**		**2872**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	13,27	1046,00		13880,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	1,84							
26.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	1,68264		3555,00		5982,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	1,68264		919,00		1546,35			
26.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	0,021888		4009,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	0,021888		1313,00		28,74			
26.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0,8208		77,00		63,00			
26.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	0,095076		1429,00		136,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	0,095076		1098,00		104,39			
26.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	0,035568		2475,00		88,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	0,035568		1098,00		39,05			
26.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	0,030096	228,00				7,00		
26.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	1,2312	170,00				209,00		
27	**С123-010501-1013 2301-0501-1013 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 160х6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**69,084**		**2436,00**	**--**	**168289**	**--**	**168289**	**--**	**181752**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13463**	
28	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0684**		**55955,59**	**--**	**3827**	**--**	**590**	**3205**	**7595**
		НР - 99%; СП - 8%				**47328,50**	**--**	**3237**	**--**		**563**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	3,52	918,92		3237,00				
28.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,000161	271102,00				44,00		
28.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	3,2148	170,00				547,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**651562**	**49744**	**540736**	**57010**	**765256**
								61081	**16116**	**--**	**56686**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**80416**				
	Материалы		Тенге					**2779**				
	Всего заработная плата		Тенге						**51093**			
		Накладные расходы	Тенге					**31167**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8927**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**120509**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**43**
		Сметная заработная плата	Тенге						**51093**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**33995**				
	Материалы		Тенге					**806**				
	Всего заработная плата		Тенге						**26104**			
		Накладные расходы	Тенге					**25842**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4787**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**64625**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26104**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**537151**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**537151**				
		Сметная прибыль	Тенге					**42972**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**580123**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**765257**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70**
		Сметная заработная плата	Тенге						**77197**			
		РАЗДЕЛ 3.Колодцы										
		Колодцы водопроводные диаметром 1500мм										
29	**Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5,825**		**32179,83**	**8141,89**	**187448**	**47426**	**90735**	**66641**	**274416**
		НР - 99%; СП - 8%				**8461,30**	**3094,76**	**49287**	**18027**		**20327**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	8,86	51,61	955,00		49287,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,22	12,92							
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025	0,145625		4259,00		620,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,145625		1098,00		159,90			
29.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	8,155		4344,00		35425,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	8,155		1569,00		12795,19			
29.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,1864		246,00		46,00			
29.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,0932		1429,00		133,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,0932		1098,00		102,33			
29.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,777	4,526025		2475,00		11202,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,777	4,526025		1098,00		4969,58			
29.8	100055 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	1,31645	2409,00				3171,00		
29.9	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,05825	14932,00				870,00		
29.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,0233	40423,00				942,00		
29.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000641	31965,00				20,00		
29.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,466	310,00				144,00		
29.13	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,001806	32,00				0,06		
29.14	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,699	1087,00				760,00		
29.15	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	0,3728	227538,00				84826,00		
30	**С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**	**3**		**13938,00**	**--**	**41814**	**--**	**41814**	**--**	**45159**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3345**	
31	**С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**11772,00**	**--**	**35316**	**--**	**35316**	**--**	**38141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2825**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	6	16431,00	--	98586	--	98586	--	106473
		СП - 8%			--	--	--	--		7887	
33	С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	3	16346,00	--	49038	--	49038	--	52961
		СП - 8%			--	--	--	--		3923	
34	С121-040302-0105 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1	шт.	3	7900,00	--	23700	--	23700	--	25596
		СП - 8%			--	--	--	--		1896	
35	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	7	2072,00	--	14504	--	14504	--	15664
		СП - 8%			--	--	--	--		1160	
36	С121-040301-0104 2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3	шт.	3	5607,00	--	16821	--	16821	--	18167
		СП - 8%			--	--	--	--		1346	
37	ССб.см.цен СТСБ.СМ.ЦЕН тб.10	Добавка на сульфатостойкость	м3	6,045	270,00	--	1632	--	1632	--	1763
		СП - 8%			--	--	--	--		131	
38	С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /добавка на W6/	м3	0,15	359,52	--	54	--	54	--	58
		СП - 8%			--	--	--	--		4	
39	С123-030101-0308 2303-0101-0308 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	3	16147,00	--	48441	--	48441	--	52316
		СП - 8%			--	--	--	--		3875	
40	С121-130814-2209 2113-0814-2209 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	кг	16,32	349,00	--	5696	--	5696	--	6151
		СП - 8%			--	--	--	--		456	
41	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,07104	521279,00	--	37032	--	37032	--	39994
		СП - 8%			--	--	--	--		2963	
42	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/	м2	2,53344	173,05	3,15	438	8	321	76	555

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**109**	**1**		**41**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,1079	1009,96		109,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,001							
42.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000507		4259,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000507		1098,00		0,56			
42.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000507		28,00		0,01			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000507		2475,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000507		1098,00		0,56			
42.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,032935		138,00		5,00			
42.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000071	458315,00				33,00		
42.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000456	633825,00				289,00		
43	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**66,3**		**823,76**	**19,83**	**54615**	**1315**	**38092**	**14279**	**74406**
		НР - 93%; СП - 8%				**229,38**	**2,20**	**15208**	**146**		**5512**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	14,06	1081,99		15208,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,1326							
43.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	1,29285		763,00		986,00			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,1326		2475,00		328,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,1326		1098,00		145,59			
43.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	159,12	225,00				35802,00		
43.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,010608	134599,00				1428,00		
43.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,015912	54214,00				863,00		
44	**Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**м2**	**0,76**		**3616,20**	**111,18**	**2748**	**84**	**2534**	**147**	**3127**
		НР - 90%; СП - 8%				**171,02**	**44,38**	**130**	**34**		**232**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,233	0,1771	734,13		130,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0345	0,0262							
44.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	0,010488		4344,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	0,010488		1569,00		16,46			
44.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0207	0,015732		2475,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0207	0,015732		1098,00		17,27			
44.5	268274 С	Щиты настила	м2	1	0,76	3334,00				2534,00		
45	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00508**		**75895,94**	**19568,08**	**386**	**99**	**13**	**206**	**639**
		НР - 69%; СП - 8%				**53957,50**	**4776,63**	**274**	**24**		**47**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	0,287	954,64		274,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,0183							
45.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,000508		325,00		0,17			
45.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,00061		4344,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00061		1569,00		0,96			
45.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,016307		5543,00		90,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,016307		1313,00		21,41			
45.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,000447		8103,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,000447		1875,00		0,84			
45.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000965		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000965		1098,00		1,06			
45.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,007417		26,00		0,19			
45.9	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	0,000152	70,00				0,01		
45.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000095	3360,00				0,32		
45.11	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	0,000001	415419,00				0,42		
45.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000005	80063,00				0,42		
45.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000002	404706,00				0,90		
45.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000051	310,00				0,02		
45.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,006096	258,00				2,00		
45.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,001829	147,00				0,27		
45.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1880677,00				0,96		
45.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000002	212247,00				0,47		
45.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	499513,00				0,79		
45.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000003	572151,00				2,00		
45.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00001	420920,00				4,00		
46	**С121-050101-0502 2105-0101-0502 РСНБ РК 2015**	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0,00508**		**236022,00**	**--**	**1199**	**--**	**1199**	**--**	**1295**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96**	
		Отмостка										
47	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**5,67**		**786,34**	**208,67**	**4459**	**1183**	**3118**	**560**	**5420**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**63,64**	**158**	**361**		**401**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	0,1871	844,42		158,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	0,2515							
47.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,002041		9415,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,002041		1569,00		3,20			
47.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,022567		4259,00		96,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,022567		1098,00		24,78			
47.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,013324		4176,00		56,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,013324		1569,00		20,91			
47.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,060102		3387,00		204,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,060102		1313,00		78,91			
47.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,135513		5231,00		709,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,135513		1569,00		212,62			
47.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,014742		5427,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,014742		1098,00		16,19			
47.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,003232		6111,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,003232		1313,00		4,24			
47.10	100092 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,08505	3077,00				262,00		
47.11	100094 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	1,07163	2660,00				2851,00		
47.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	0,1701	32,00				5,00		
48	**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**	**5,67**		**1440,24**	**2,64**	**8166**	**15**	**7297**	**928**	**9821**
		НР - 108%; СП - 8%				**150,62**	**0,86**	**854**	**5**		**728**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,144	0,8165	1045,95		854,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,004							
48.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0003	0,001701		4259,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,001701		1098,00		1,87			
48.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002	0,001134		4344,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001134		1569,00		1,78			
48.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001134		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001134		1098,00		1,25			
48.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,005	0,02835	1405,00				40,00		
48.7	102734 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0714	0,404838	17160,00				6947,00		
48.8	144639 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0006	0,003402	91212,00				310,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**632092**	**50131**	**515943**	**82837**	**772122**
								66020	**18597**	**--**	**57195**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**544602**				
		Материалы	Тенге					**142097**				
		Всего заработная плата	Тенге						**84319**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**6895**				
		Местные материалы	Тенге					**279833**				
		Накладные расходы	Тенге					**82631**				
		Сметная прибыль	Тенге					**50179**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**677411**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**80**
		Сметная заработная плата	Тенге						**84319**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**37417**				
		Материалы	Тенге					**12**				
		Всего заработная плата	Тенге						**298**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**37032**				
		Накладные расходы	Тенге					**206**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3010**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**40633**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					**298**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**50073**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**50073**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4006**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**54079**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**772123**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**81**
		Сметная заработная плата	Тенге					**84617**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2912241**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**257844**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**566445**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**166875**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1086577**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**456518**				
		- Накладные расходы	Тенге							**329139**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**215723**	

Составил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э70350'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области'24.3-634/17'2-08'Комплекс водопроводных сооружений.Наружный водопровод''2'2-08'Наружный водопровод КВС'Чертежи марки НВ''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 РЗемляные работы*
4 Е11-010101-0314'415''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
5 Е11-010205-0302(П-1101184)'3''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
6 Е11-010102-0318'325''Грунты 6 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
7 С341-020101-1010'325.1,95''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
8 Е11-010205-0904'6+3''Грунт скальный 6 группы. Разработка отбойными молотками'м3 грунта*
9 Е11-010102-0318'9.1,95''Грунты 6 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
10 Е11-010102-0604'9''Грунты 5-6 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
11 Е11-010102-0314'265''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
12 С341-020101-1010'265.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
13 Е11-010104-0402'376+265''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 'м3 грунта*
14 Е11-010205-0501'21,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
15 С121-010401-0101'21,2''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
16 Е11-010201-0501'641''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
17 П2 Снятие и сохранение ПРС *
18 Е11-010104-0101'98''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /во временный отвал/'м3 грунта*
19 Е11-010104-0109'98''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /во временный отвал/'м3 грунта*
20 Е11-010104-0101'98''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /из временного отвала/'м3 грунта*
21 Е11-010104-0109'98''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /из временного отвала/'м3 грунта*
22 РТрубопроводы*
23 Е11-230101-0101(РС100328)'6''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м3 основания*
24 Ц13-121101-0406'3''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
25 С123-040102-1904'1''Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002'шт.*
26 С123-040105-0305'3''Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 2,85 м до 5,25 м'шт.*
27 С123-051207-2030'3''Привод электрический AMV 130, напряжение питания 230 В, ход штока 5 мм, типа Danfoss'шт.*
28 С123-020103-0310'3''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
29 Е11-220801-0201(РС251461)'3''Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка'шт.*
30 С123-020303-7306'3''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
31 Е11-220501-0103(РС250404)'0,0684''Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
32 С123-010501-1013'68,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 160х6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
33 Е11-220701-0103'0,0684''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
34 РКолодцы*
35 П2 Колодцы водопроводные диаметром 1500мм *
36 Е11-221301-0101(РС100467)(РС129232)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'3.0,38+6.0,4+3.0,27+3.0,1+0,02.7+0,08.3+0,265.3''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
37 С121-040302-0102'3''Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15'шт.*
38 С121-040301-0110'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
39 С121-040301-0112'6''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9'шт.*
40 С121-040302-0109'3''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
41 С121-040302-0105'3''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1'шт.*
42 С121-040301-0201'7''Кольца опорные железобетонные для

```
        колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
43 С121-040301-0104'3''Кольца стеновые железобетонные для
         колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3'шт.*
44 СТСб.см.цен тб.10(=21)'6,045'270'Добавка на сульфатост
        ойкость'м3*
45 С121-020101-0601(А1.0,02)'0,15''Бетон тяжелый класса В
        15 ГОСТ 7473-2010 /добавка на W6/'м3*
46 С123-030101-0308'3''Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 36
        34-99'комплект*
47 С121-130814-2209'2,72.6''Скобы ходовые'кг*
48 С121-060208-0501'0,07104''Ограждение лестничных проемо
        в, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-
        83'т*
49 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,00272.6.29+0
        ,07104.29''Поверхности металлические огрунтованные
        . Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/''м2*
50 Е11-080101-0307'3.3,77+6.4,69+2.2,54+3.1,22+6.0,18+3.1
        ,06+3,11.3+4,52''Стены, фундаменты. Гидроизоляция
        боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно
        й поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 п
        оверхности*
51 Е11-100201-0101'0,38.2''Щиты. Укладка над подпольными
        каналами'м2*
52 Е11-090302-0301(РС248298)'4.1,27:1000''Связи и распорк
        и из одиночных и парных уголков, гнутосварные проф
        или для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м
        . Монтаж'т конструкций*
53 С121-050101-0502'4.1,27:1000''Прокат листовой горячека
        таный с обрезными кромками из низколегированной ст
        али толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
54 П2 Отмостка *
55 Е11-270403-0101(РС249133РС249132)'1,89.3''Основания из
         щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15
        см. Устройство при укатке каменных материалов с пр
        еделом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кг
        с/см2)'м2 основания*
56 Е11-270701-0101(РС144679РС144639)(РС245634РС102734)'1,
        89.3''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонны
        е однослойные из литой мелкозернистой асфальтобето
        нной смеси толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
57 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.#'Инженер-сметчик#Козицк
        ая Н.Н.*
```

Наименование стройки Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области

Объектная смета № 2-09
(Объектный сметный расчет)

на строительство Комплекс водопроводных сооружений.Резервуары чистой воды емкостью 100м3 (3шт)
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	85062,688	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,092	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	4306,953	тыс.тенге

в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-09-1	Общестроительные работы	19317,435	--	--	19317,435	3,339	3330,273	--
2.	2-09-2	Технологическое оборудование	2384,475	63360,778	--	65745,253	0,75	976,68	--
		Всего по главе	**21701,91**	**63360,778**	**--**	**85062,688**	**4,092**	**4306,953**	

Главный инженер проекта Пивоваров А.Н.

Начальник сметного отдела Иванова С.Н.

Составил Иванова С.Н.

Проверил Козицкая Н.Н.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Комплекс водопроводных сооружений.Резервуары чистой воды емкостью 100м3 (3шт)
Шифр объекта 2-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-09-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки АС

Сметная стоимость	19317,435	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3330,273	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,339	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	**Е11-010102-0317 1101-0102-0317 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**5484,315**		**512,61**	**495,17**	**2811313**	**2715644**	**1014**	**548924**	**3629056**
		НР - 72%; СП - 8%				**17,26**	**121,75**	**94655**	**667739**		**268819**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0268	146,98	644,00		94655,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0776	425,58							
1.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0194	106,395711		4176,00		444308,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0194	106,395711		1569,00		166934,87			
1.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0582	319,187133		7116,00		2271336,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0582	319,187133		1569,00		500804,61			
1.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00007	0,383902	2641,00				1014,00		
2	**Е11-010205-0903 1101-0205-0903 РСНБ РК 2015**	**Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками**	**м3 грунта**	**97,685**		**8454,47**	**3421,76**	**825875**	**334255**	**--**	**459766**	**1388492**
		НР - 72%; СП - 8%				**5032,71**	**1504,26**	**491620**	**146944**		**102851**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	5,97	583,18	843,00		491620,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,37	133,83							
2.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,37	133,82845		2348,00		314229,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,37	133,82845		1098,00		146943,64			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,1	400,5085		50,00		20025,00			
3	**Е11-010205-0304 1101-0205-0304 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 4 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**	**97,685**		**3925,97**	**--**	**383508**	**--**	**--**	**276126**	**712405**
		НР - 72%; СП - 8%				**3925,97**	**--**	**383508**	**--**		**52771**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,27	417,31	919,00		383508,00				
4	**Е11-010102-0317 1101-0102-0317 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**97,685**		**512,61**	**495,17**	**50074**	**48370**	**18**	**9777**	**64640**
		НР - 72%; СП - 8%				**17,26**	**121,75**	**1686**	**11894**		**4788**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0268	2,62	644,01		1686,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0776	7,58							
4.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0194	1,895089		4176,00		7914,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0194	1,895089		1569,00		2973,39			
4.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0582	5,685267		7116,00		40456,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0582	5,685267		1569,00		8920,18			
4.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00007	0,006838	2641,00				18,00		
5	**С341-020101-1003 4102-0101-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**10605,8**		**160,00**	**--**	**1696928**	**--**		**--**	**1832682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135754**	
6	**Е11-010102-0604 1101-0102-0604 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5-6 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**5582**		**47,71**	**47,50**	**266298**	**265118**	**1180**	**71698**	**365035**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,84**	**--**	**99580**		**27040**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	63,63							
6.2	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0001	0,5582		3064,00		1710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,5582		1098,00		612,90			
6.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0113	63,0766		4176,00		263408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0113	63,0766		1569,00		98967,19			
6.4	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00008	0,44656	2641,00				1179,00		
7	**Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1980**		**26,35**	**26,35**	**52169**	**52169**	**--**	**12934**	**70311**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**9,07**	**--**	**17964**		**5208**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	13,68							
7.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00691	13,6818		3813,00		52169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00691	13,6818		1313,00		17964,20			
8	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**2200**		**77,27**	**66,21**	**169986**	**145661**	**7040**	**33664**	**219941**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,86**	**13,40**	**17285**	**29470**		**16292**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	26,84	644,00		17285,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	26,84							
8.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	26,84		5427,00		145661,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	26,84		1098,00		29470,32			
8.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	220	32,00				7040,00		
9	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**1980**		**132,66**	**63,11**	**262661**	**124948**	**--**	**140243**	**435136**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,55**	**28,82**	**137713**	**57069**		**32232**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	213,84	644,00		137713,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	51,98							
9.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	51,975		2348,00		122037,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	51,975		1098,00		57068,55			
9.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	207,9		14,00		2911,00			
10	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**220**		**649,59**	**--**	**142910**	**--**	**--**	**102895**	**265469**
		НР - 72%; СП - 8%				**649,59**	**--**	**142910**	**--**		**19664**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	194,7	734,00		142910,00				
11	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**2200**		**1405,00**	**--**	**3091000**	**--**	**3091000**	**--**	**3338280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**247280**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**9752721**	**3686164**	**3100252**	**1656027**	**12321447**
								1269377	**1030660**	**--**	**912699**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9752721**				
	Материалы		Тенге					**9251**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2300037**			
	Местные материалы		Тенге					**3091000**				
	Транспортные расходы		Тенге					**1696928**				
		Накладные расходы	Тенге					**1656027**				
		Сметная прибыль	Тенге					**912700**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12321447**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2309**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2300037**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**12321447**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2309**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2300037**			
		РАЗДЕЛ 2.Фундаменты										
12	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**514**		**223,08**	**27,85**	**114665**	**14315**	**69267**	**33887**	**160436**
		НР - 94%; СП - 8%				**60,47**	**9,66**	**31083**	**4966**		**11884**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	35	888,00		31083,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	4,52							
12.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	1,6962		4259,00		7224,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	1,6962		1098,00		1862,43			
12.4	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,4626		3183,00		1472,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,4626		1098,00		507,93			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	2,3644		2348,00		5552,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	2,3644		1098,00		2596,11			
12.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	4,7802		14,00		67,00			
12.7	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	26,214	2641,00				69231,00		
12.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	1,1308	32,00				36,00		
13	**Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2015**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**	**21,02**		**19732,08**	**1613,99**	**414768**	**33926**	**346264**	**37599**	**488557**
		НР - 91%; СП - 8%				**1645,01**	**320,62**	**34578**	**6739**		**36189**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	37,63	919,00		34578,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	6,05							
13.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,056754		4259,00		242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,056754		1098,00		62,32			
13.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	2,251242		42,00		95,00			
13.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	5,477812		5798,00		31760,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	5,477812		1098,00		6014,64			
13.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,205996		4344,00		895,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,205996		1569,00		323,21			
13.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,02102		85,00		2,00			
13.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,90386		186,00		168,00			
13.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,308994		2475,00		765,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,308994		1098,00		339,28			
13.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	2,14404	70,00				150,00		
13.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,008408	72019,00				606,00		
13.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,002102	31965,00				67,00		
13.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,4204	310,00				130,00		
13.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,6306	6994,00				4410,00		
13.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,001051	212247,00				223,00		
13.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,153446	32,00				5,00		
13.17	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,75672	1087,00				823,00		
13.18	279159 С	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	21,3353	15929,00				339850,00		
14	**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**	**6,7749**		**16696,58**	**892,86**	**113118**	**6049**	**1972**	**97283**	**227233**
		НР - 91%; СП - 8%				**15512,72**	**266,73**	**105097**	**1807**		**16832**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	114,36	919,00		105097,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	1,15							
14.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	1,151733		4344,00		5003,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	1,151733		1569,00		1807,07			
14.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,270996		30,00		8,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	5,013426		207,00		1038,00			
14.6	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	20,3247	97,00				1971,00		
15	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**6,7749**		**206623,00**	**--**	**1399850**	**--**	**1399850**	**--**	**1511838**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**111988**	
16	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,34048**		**223147,35**	**1171,35**	**75977**	**399**	**55652**	**18277**	**101794**
		НР - 91%; СП - 8%				**58522,00**	**465,93**	**19926**	**159**		**7540**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	58	19,75	1009,02		19926,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,1226							
16.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,051072		4344,00		222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,051072		1569,00		80,13			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,071501		2475,00		177,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,071501		1098,00		78,51			
16.5	145986 С	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,34048	163454,00				55653,00		
17	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**4,21059**		**75895,94**	**19568,08**	**319567**	**82393**	**9981**	**170641**	**529424**
		НР - 69%; СП - 8%				**53957,50**	**4776,63**	**227193**	**20112**		**39217**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	237,9	955,00		227193,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	15,19							
17.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,421059		325,00		137,00			
17.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,505271		4344,00		2195,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,505271		1569,00		792,77			
17.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	13,515994		5543,00		74919,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	13,515994		1313,00		17746,50			
17.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,370532		8103,00		3002,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,370532		1875,00		694,75			
17.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,800012		2475,00		1980,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,800012		1098,00		878,41			
17.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	6,147461		26,00		160,00			
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	0,03	0,126318	70,00				9,00		
17.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,078738	3360,00				265,00		
17.11	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	0,000842	415419,00				350,00		
17.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,004337	80063,00				347,00		
17.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,001853	404706,00				750,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,042106	310,00				13,00		
17.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	5,052708	258,00				1304,00		
17.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	1,515812	147,00				223,00		
17.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000421	1880677,00				792,00		
17.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,001853	212247,00				393,00		
17.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001305	499513,00				652,00		
17.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002526	572151,00				1445,00		
17.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,008169	420920,00				3438,00		
18	**Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2015**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**4,21059**		**2655,58**	**471,30**	**11182**	**1984**	**1209**	**5516**	**18033**
		НР - 69%; СП - 8%				**1897,44**	**1,10**	**7989**	**5**		**1336**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч	1,34	5,64	1415,94		7989,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0042							
18.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,34	5,642191		325,00		1834,00			
18.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04	0,168424		29,00		5,00			
18.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,16	0,673694		201,00		135,00			
18.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,004211		2475,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,004211		1098,00		4,62			
18.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,005474	220651,00				1208,00		
19	**С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.12**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**4,21059**		**435094,00**	**--**	**1832002**	**--**	**1832002**	**--**	**1978563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**146560**	
20	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**110,024115**		**110,83**	**2,22**	**12195**	**244**	**7764**	**2906**	**16308**
		НР - 69%; СП - 8%				**38,06**	**0,22**	**4187**	**24**		**1208**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	3,25	1290,01		4187,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,022							
20.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,011002		4259,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,011002		1098,00		12,08			
20.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,011002		28,00		0,31			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,011002		2475,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,011002		1098,00		12,08			
20.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	1,23227		138,00		170,00			
20.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,001771	290315,00				514,00		
20.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,007812	927943,00				7249,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**110,026359**		**173,05**	**3,15**	**19040**	**346**	**13965**	**3297**	**24124**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**4729**	**48**		**1787**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	4,69	1008,93		4729,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,044							
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,022005		4259,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,022005		1098,00		24,16			
21.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,022005		28,00		0,62			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,022005		2475,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,022005		1098,00		24,16			
21.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	1,430343		138,00		197,00			
21.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,003081	458315,00				1412,00		
21.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,019805	633825,00				12553,00		
22	**Е11-090501-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**114**		**120,81**	**0,74**	**13773**	**85**	**--**	**9471**	**25103**
		НР - 69%; СП - 8%				**120,07**	**0,33**	**13688**	**38**		**1859**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,119	13,57	1008,99		13688,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0342							
22.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0342		2475,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0342		1098,00		37,55			
23	**С121-130201-0107 2113-0201-0107 РСНБ РК 2015**	**Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М20 до М22 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0285**		**690526,00**	**--**	**19680**	**--**	**19680**	**--**	**21254**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1574**	
		Фундаменты под колодцы										
24	**Е11-060101-0115 1106-0101-0115 РСНБ РК 2015**	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м3**	**8,14**		**19732,08**	**1613,99**	**160619**	**13138**	**134091**	**14560**	**189194**
		НР - 91%; СП - 8%				**1645,01**	**320,62**	**13390**	**2610**		**14014**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,79	14,57	918,97		13390,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2878	2,34							
24.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,021978		4259,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,021978		1098,00		24,13			
24.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071	0,871794		42,00		37,00			
24.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2606	2,121284		5798,00		12299,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2606	2,121284		1098,00		2329,17			
24.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0098	0,079772		4344,00		347,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0098	0,079772		1569,00		125,16			
24.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,001	0,00814		85,00		0,69			
24.8	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043	0,35002		186,00		65,00			
24.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0147	0,119658		2475,00		296,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0147	0,119658		1098,00		131,38			
24.10	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,102	0,83028	70,00				58,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.11	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0004	0,003256	72019,00				234,00		
24.12	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0001	0,000814	31965,00				26,00		
24.13	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,1628	310,00				50,00		
24.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,03	0,2442	6994,00				1708,00		
24.15	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00005	0,000407	212247,00				86,00		
24.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0073	0,059422	32,00				2,00		
24.17	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,036	0,29304	1087,00				319,00		
24.18	279163 С	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	8,2621	15929,00				131607,00		
25	**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**	**0,57**		**16696,58**	**892,86**	**9517**	**509**	**166**	**8185**	**19118**
		НР - 91%; СП - 8%				**15512,72**	**266,73**	**8842**	**152**		**1416**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	16,88	9,62	918,97		8842,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,0969							
25.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,17	0,0969		4344,00		421,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,0969		1569,00		152,04			
25.4	1146 С	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04	0,0228		30,00		0,68			
25.5	2817 С	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74	0,4218		207,00		87,00			
25.6	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	1,71	97,00				166,00		
26	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,57**		**206623,00**	**--**	**117775**	**--**	**117775**	**--**	**127197**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9422**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**4633728**	**153389**	**4009638**	**401622**	**5438176**
								470703	**36661**	**--**	**402826**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2457205**				
		Материалы	Тенге					**629140**				
		Всего заработная плата	Тенге						**238339**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1537305**				
		Накладные расходы	Тенге					**215992**				
		Сметная прибыль	Тенге					**213856**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2887053**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**253**
		Сметная заработная плата	Тенге						**238339**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**2176523**				
		Материалы	Тенге					**11188**				
		Всего заработная плата	Тенге						**269025**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1832002**				
		Накладные расходы	Тенге					**185627**				
		Сметная прибыль	Тенге					**188972**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**2551123**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									272
		Сметная заработная плата	Тенге						269025			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					5438175				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									526
		Сметная заработная плата	Тенге						507364			
		РАЗДЕЛ 3.Разные работы										
		Утепление резервуаров										
27	**Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м3 изоляции**	**31**		**18901,69**	**1269,05**	**585952**	**39341**	**66706**	**377921**	**1040983**
		НР - 76%; СП - 8%				**15480,80**	**559,98**	**479905**	**17359**		**77110**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	14,8	458,8	1046,00		479905,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,51	15,81							
27.3	1444 С	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2	6,2		34,00		211,00			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,51	15,81		2475,00		39130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51	15,81		1098,00		17359,38			
27.5	125919 С	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,22506	133515,00				30049,00		
27.6	127905 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	15,5	345,00				5348,00		
27.7	127911 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	43,4	283,00				12282,00		
27.8	128059 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	62	160,00				9920,00		
27.9	128062 С	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	93	92,00				8556,00		
27.10	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,00186	297039,00				552,00		
28	**С121-110101-0102 2111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-50 ГОСТ 9573-2012**	**м3**	**31,93**		**8684,00**	**--**	**277280**	**--**	**277280**	**--**	**299463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22182**	
		Отмостка										
29	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**8,3**		**21348,65**	**7,68**	**177194**	**64**	**151521**	**24072**	**217367**
		НР - 94%; СП - 8%				**3085,38**	**--**	**25609**	**--**		**16101**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	30,38	843,01		25609,00				
29.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	3,984		16,00		64,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	2,573	1405,00				3615,00		
29.4	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0083	15259,00				127,00		
29.5	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	16,6	773,00				12832,00		
29.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	2,905	32,00				93,00		
29.7	279163 С	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	8,466	15929,00				134855,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1040426**	**39404**	**495507**	**401993**	**1557813**
								505513	**17359**	**--**	**115393**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1040426**				
	Материалы		Тенге					**218228**				
	Всего заработная плата		Тенге						**522873**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**277280**				
		Накладные расходы	Тенге					**401993**				
		Сметная прибыль	Тенге					**115394**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1557813**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**505**
		Сметная заработная плата	Тенге						**522873**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1557813**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**505**
		Сметная заработная плата	Тенге						**522873**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**19317436**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2245594**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3878958**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1084680**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**7605397**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**1696928**				
		- Накладные расходы	Тенге								**2459642**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1430918**	

Составил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э70410'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области'24.3-634/17'2-09'Комплекс водопроводных сооружений.Резервуары чистой воды емкостью 100м3 (3шт)''2'2-09-1'Общестроительные работы'Чертежи марки АС''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 РЗемляные работы*
4 Е11-010102-0317'5582-5582.0,0175''Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
5 Е11-010205-0903'5582.0,0175''Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками'м3 грунта*
6 Е11-010205-0304(П-1101184)'5582.0,0175''Грунты 4 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 Е11-010102-0317'5582.0,0175''Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
8 С341-020101-1003'5582.1,9''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
9 Е11-010102-0604'5582''Грунты 5-6 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
10 Е11-010104-0401'2200-220''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м3 грунта*
11 Е11-010201-0601'2200''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
12 Е11-010201-0501'2200-220''Грунт 1 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010205-0501'220''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
14 С121-010401-0101'2200''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
15 РФундаменты*
16 Е11-110101-0102'514''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
17 Е11-060101-0115(РС100533РС279159)(РС274377)'21,02''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м3*
18 Е11-060301-0601(РС274377)'1,12915.6''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
19 С121-050301-3202'1,12915.6''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
20 Е11-060301-0408'0,34048''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
21 Е11-090302-0301(РС248298)'3,96207+0,24852''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
22 Е11-090501-0202'3,96207+0,24852''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
23 С121-060801-0401(А1-3618)#т.ч.тб.12'3,96207+0,24852''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /исключить огрунтовку ГФ-021/'т*
24 Е11-130301-0502'3,96207.25,7+0,248452.33''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
25 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3,96207.25,7+0,24852.33''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
26 Е11-090501-0301(РС144746)'114''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
27 С121-130201-0107'0,0285''Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М20 до М22 ГОСТ 1759.0-87'т*
28 П2 Фундаменты под колодцы *
29 Е11-060101-0115(РС100533РС279163)(РС274377)'8,14''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м3*
30 Е11-060301-0601(РС274377)'0,57''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
31 С121-050301-3202'0,57''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
32 РРазные работы*
33 П2 Утепление резервуаров *
34 Е11-260101-1101(РС248665)'31''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'м3 изоляции*
35 С121-110101-0102'31.1,03''Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-50 ГОСТ 9573-2012'м3*
36 П2 Отмостка *
37 Е11-110101-0209(РС100467РС279163)'8,3''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
38 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.#'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Комплекс водопроводных сооружений.Резервуары чистой воды емкостью 100м3 (3шт)
Шифр объекта 2-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-09-2
(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ТХ

Сметная стоимость	65745,253	тыс.тенге
Сметная заработная плата	976,68	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,753	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-090202-0205 1109-0202-0205 РСНБ РК 2015**	**Резервуары траншейного типа вместимостью до 5000 м3. Монтаж**	**т конструкций**	**25,8**		**59454,97**	**18114,82**	**1533938**	**467362**	**206141**	**673909**	**2384475**
		НР - 69%; СП - 8%				**33350,20**	**4505,61**	**860435**	**116245**		**176628**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	25,4	655,32	1313,00		860435,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,8	97,94							
1.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,9	358,62		325,00		116552,00			
1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	3,096		4344,00		13449,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	3,096		1569,00		4857,62			
1.5	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,54	13,932		4704,00		65536,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	13,932		1569,00		21859,31			
1.6	790 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,26	6,708		5543,00		37182,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26	6,708		1313,00		8807,60			
1.7	791 С	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 40 т	маш.-ч	0,67	17,286		8533,00		147501,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67	17,286		1569,00		27121,73			
1.8	981 С	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	1,97	50,826		1358,00		69022,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,97	50,826		919,00		46709,09			
1.9	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,05	1,29		3954,00		5101,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05	1,29		1313,00		1693,77			
1.10	1950 С	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	0,04	1,032		641,00		662,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	чел-ч	0,016	0,4128		920,00		379,78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.11	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	4,386		2475,00		10855,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	4,386		1098,00		4815,83			
1.12	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	57,792		26,00		1503,00			
1.13	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	0,774	70,00				54,00		
1.14	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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,48246	3360,00				1621,00		
1.15	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,005	0,129	415419,00				53589,00		
1.16	144675 С	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	0,00088	0,022704	511952,00				11623,00		
1.17	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00185	0,04773	404706,00				19317,00		
1.18	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,258	310,00				80,00		
1.19	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	50,31	258,00				12980,00		
1.20	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	15,222	147,00				2238,00		
1.21	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00092	0,023736	54214,00				1287,00		
1.22	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00258	1880677,00				4852,00		
1.23	147343 С	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,007	0,1806	214957,00				38821,00		
1.24	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,007998	499513,00				3995,00		
1.25	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,01548	572151,00				8857,00		
1.26	249132 С	Вода техническая	м3	31,2	804,96	32,00				25759,00		
1.27	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,050052	420920,00				21068,00		
2	**Прайс-листКазахстан ТОО Арыстан стр.10**	**Резервуар чистой воды РЧВ 2800 SN4-17320-100**	**шт**	**3**		**13714858,93**	**--**	**41144577**	**--**		**--**	**41144577**
						--	**--**	**--**	**--**	**41144577**	**--**	
3	**Прайс-листКазахстан ТОО Арыстан стр.10**	**Комплект стандартных поплавковых выключателей Grundfoss 2xMSI с кабелем повышенной стойкости из TPR 10м и кронштейном для крепления**	**шт**	**3**		**154330,00**	**--**	**462990**	**--**		**--**	**462990**
						--	**--**	**--**	**--**	**462990**	**--**	
4	**Прайс-листКазахстан ТОО Арыстан стр.10**	**Распределительный колодец РК1 1600 SN4-3600 с запорной арматурой /задвижка фланцевая F4 DN0100/**	**шт**	**1**		**1801450,36**	**--**	**1801450**	**--**		**--**	**1801450**
						--	**--**	**--**	**--**	**1801450**	**--**	
5	**Прайс-листКазахстан ТОО Арыстан стр.11**	**Распределительный колодец РК2 1600 SN4-3800 с запорной арматурой /задвижка фланцевая F4 DN0100/**	**шт**	**1**		**1860182,50**	**--**	**1860183**	**--**		**--**	**1860183**
						--	**--**	**--**	**--**	**1860183**	**--**	
6	**Прайс-листКазахстан ТОО Арыстан стр.11**	**Распределительный колодец РК3 1600 SN4-3800 с запорной арматурой /задвижка фланцевая F4 DN0100/**	**шт**	**1**		**1506615,00**	**--**	**1506615**	**--**		**--**	**1506615**
						--	**--**	**--**	**--**	**1506615**	**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Прайс-листКазахстан ТОО Арыстан стр.11	Распределительный колодец РК4 1600 SN4-3800 с запорной арматурой /задвижка фланцевая F4 DN0100/	шт	1	1860182,50	--	1860183	--		--	1860183
					--	--	--	--	1860183	--	
8	Прайс-листКазахстан ТОО Арыстан стр.11	Распределительный колодец РК5 1600 SN4-3810 с запорной арматурой /задвижка фланцевая F4 DN0100/	шт	1	1917017,14	--	1917017	--		--	1917017
					--	--	--	--	1917017	--	
9	Прайс-листКазахстан ТОО Арыстан стр.11	Мокрый колодец МК 1600 SN4-4540	шт	1	1459810,00	--	1459810	--		--	1459810
					--	--	--	--	1459810	--	
10	Прайс-листКазахстан ТОО Арыстан стр.11	Комплект обвязки резервуаров (трубы,фитинги)	комп.	1	559310,71	--	559311	--		--	559311
					--	--	--	--	559311	--	
11	Прайс-листКазахстан ТОО Арыстан стр.11	Доставка в п.Гур ьяновский негабаритные емк.	рейс	3	2891428,57	--	8674286	--		--	8674286
					--	--	--	--	8674286	--	
12	Прайс-листКазахстан ТОО Арыстан стр.11	Доставка в п.Гурьяновский габаритные емк.	рейс	3	704785,71	--	2114357	--		--	2114357
					--	--	--	--	2114357	--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								65745254
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				860435				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					467362			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					116245			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						206141		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						63360779		
		- Накладные расходы	Тенге							673909	
		- Сметная прибыль	Тенге							176628	

Составил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э70420'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
 2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гу
       рьяновское Карабалыкского района Костанайской обла
       сти'24.3-634/17'2-09'Комплекс водопроводных сооруж
       ений.Резервуары чистой воды емкостью 100м3 (3шт)''
       2'2-09-2'Технологическое оборудование'Чертежи марк
       и ТХ''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г
       .*
 3 Е11-090202-0205(РС248298)'8,6.3''Резервуары траншейног
       о типа вместимостью до 5000 м3. Монтаж'т конструкц
       ий*
 4 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО Арыстан стр.10'3'1517850
       0:1,12.1,012'Резервуар чистой воды РЧВ 2800 SN4-17
       320-100'шт*
 5 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО Арыстан стр.10'3'170800:
       1,12.1,012'Комплект стандартных поплавковых выключ
       ателей Grundfoss 2xMSI с кабелем повышенной стойко
       сти из TPR 10м и кронштейном для крепления'шт*
 6 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО Арыстан стр.10'1'1993700
       :1,12.1,012'Распределительный колодец РК1 1600 SN4
       -3600 с запорной арматурой /задвижка фланцевая F4
       DN0100/'шт*
 7 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО Арыстан стр.11'1'2058700
       :1,12.1,012'Распределительный колодец РК2 1600 SN4
       -3800 с запорной арматурой /задвижка фланцевая F4
       DN0100/'шт*
 8 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО Арыстан стр.11'1'1667400
       :1,12.1,012'Распределительный колодец РК3 1600 SN4
       -3800 с запорной арматурой /задвижка фланцевая F4
       DN0100/'шт*
 9 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО Арыстан стр.11'1'2058700
       :1,12.1,012'Распределительный колодец РК4 1600 SN4
       -3800 с запорной арматурой /задвижка фланцевая F4
       DN0100/'шт*
10 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО Арыстан стр.11'1'2121600
       :1,12.1,012'Распределительный колодец РК5 1600 SN4
       -3810 с запорной арматурой /задвижка фланцевая F4
       DN0100/'шт*
11 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО Арыстан стр.11'1'1615600
       :1,12.1,012'Мокрый колодец МК 1600 SN4-4540'шт*
12 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО Арыстан стр.11'1'619000:
       1,12.1,012'Комплект обвязки резервуаров (трубы,фит
       инги)'комп.*
13 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО Арыстан стр.11'3'3200000
       :1,12.1,012'Доставка в п.Гур ьяновский негабаритны
       е емк.'рейс*
14 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО Арыстан стр.11'3'780000:
       1,12.1,012'Доставка в п.Гурьяновский габаритные ем
       к.'рейс*
15 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.#'Инженер-сметчик#Козицк
       ая Н.Н.*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновской Карабалыкского района Наурзумского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Аппаратная
Шифр объекта 2-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки АС

Сметная стоимость	3884,189	тыс.тенге
Сметная заработная плата	125,206	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,126	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**65,96**		**186,74**	**177,90**	**12318**	**11734**	**--**	**2283**	**15768**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,84**	**39,23**	**583**	**2587**		**1168**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	0,7585	768,58		583,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	1,65							
1.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	1,649		7116,00		11734,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	1,649		1569,00		2587,28			
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**	**2,04**		**1641,02**	**--**	**3348**	**--**	**--**	**2410**	**6219**
		НР - 72%; СП - 8%				**1641,02**	**--**	**3348**	**--**		**461**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,85	3,77	888,08		3348,00				
3	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**14**		**248,40**	**239,93**	**3478**	**3359**	**2**	**679**	**4489**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**8,37**	**58,99**	**117**	**826**		**333**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,182	642,86		117,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,5264							
3.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,1316		4176,00		550,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,1316		1569,00		206,48			
3.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,3948		7116,00		2809,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,3948		1569,00		619,44			
3.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00056	2641,00				1,00		
4	**С341-020101-1003 4102-0101-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**25,9**		**160,00**	**--**	**4144**	**--**		**--**	**4476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332**	
5	**Е11-010102-0602 1101-0102-0602 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**14**		**17,98**	**15,32**	**252**	**214**	**2**	**84**	**362**
		НР - 72%; СП - 8%				**2,55**	**5,75**	**36**	**81**		**27**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0033	0,0465	774,53		36,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,0517							
5.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00008	0,00112		3064,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00008	0,00112		1098,00		1,23			
5.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00361	0,05054		4176,00		211,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00361	0,05054		1569,00		79,30			
5.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00056	2641,00				1,00		
6	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**48,6**		**30,73**	**30,73**	**1494**	**1494**	**--**	**370**	**2013**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,58**	**--**	**514**		**149**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,3917							
6.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,391716		3813,00		1494,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,391716		1313,00		514,32			
7	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**5,4**		**713,45**	**--**	**3853**	**--**	**--**	**2774**	**7157**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**3853**	**--**		**530**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	5,25	734,07		3853,00				
8	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**48,6**		**132,66**	**63,11**	**6447**	**3067**	**--**	**3442**	**10681**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,55**	**28,82**	**3380**	**1401**		**791**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	5,25	643,96		3380,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1,28							
8.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1,27575		2348,00		2995,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1,27575		1098,00		1400,77			
8.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5,103		14,00		71,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**35332**	**19868**	**4**	**12042**	**51165**
								11317	**5409**	**--**	**3791**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**35332**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге					3				
	Всего заработная плата		Тенге						16726			
	Транспортные расходы		Тенге					4144				
		Накладные расходы	Тенге					12042				
		Сметная прибыль	Тенге					3790				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					51164				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19
		Сметная заработная плата	Тенге						16726			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					51164				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									19
		Сметная заработная плата	Тенге						16726			
РАЗДЕЛ 2.Фундаменты												
9	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,4**		**3073,84**	**866,00**	**1230**	**346**	**621**	**369**	**1727**
		НР - 93%; СП - 8%				**657,54**	**335,62**	**263**	**134**		**128**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,312	842,95		263,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,116							
9.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,084		2348,00		197,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,084		1098,00		92,23			
9.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,168		14,00		2,00			
9.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,032		4588,00		147,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,032		1313,00		42,02			
9.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,44	1405,00				618,00		
9.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,06	32,00				2,00		
10	**Е11-070501-0101 1107-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**1445,71**	**745,21**	**5783**	**2981**	**984**	**3369**	**9884**
		НР - 118%; СП - 8%				**454,58**	**259,26**	**1818**	**1037**		**732**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,476	1,9	954,83		1818,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1988	0,7952							
10.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0263	0,1052		4344,00		457,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0263	0,1052		1569,00		165,06			
10.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	0,532		4009,00		2133,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,532		1313,00		698,52			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0395	0,158		2475,00		391,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0395	0,158		1098,00		173,48			
10.6	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0041	0,0164	16279,00				267,00		
10.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,012	0,048	14932,00				717,00		
11	**Е11-070501-0102 1107-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**4**		**2045,60**	**1045,70**	**8182**	**4183**	**1447**	**4735**	**13950**
		НР - 118%; СП - 8%				**637,94**	**365,14**	**2552**	**1461**		**1033**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,668	2,67	955,09		2552,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	1,12							
11.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,1568		4344,00		681,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,1568		1569,00		246,02			
11.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	0,728		4009,00		2919,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	0,728		1313,00		955,86			
11.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	0,2356		2475,00		583,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0589	0,2356		1098,00		258,69			
11.6	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0284	16279,00				462,00		
11.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0165	0,066	14932,00				986,00		
12	**Е11-070501-0103 1107-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**20**		**3099,95**	**1654,38**	**61999**	**33088**	**10340**	**35689**	**105503**
		НР - 118%; СП - 8%				**928,57**	**583,68**	**18571**	**11674**		**7815**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,937	18,74	990,98		18571,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4482	8,96							
12.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0725	1,45		4344,00		6299,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0725	1,45		1569,00		2275,05			
12.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,267	5,34		4009,00		21408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,267	5,34		1313,00		7011,42			
12.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1087	2,174		2475,00		5381,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1087	2,174		1098,00		2387,05			
12.6	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0047	0,094	16279,00				1530,00		
12.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0295	0,59	14932,00				8810,00		
13	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.4.6-т 2шт/**	**м3**	**0,8**		**21917,00**	**--**	**17534**	**--**	**17534**	**--**	**18936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1403**	
14	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.6-т 2шт/**	**м3**	**1,08**		**21917,00**	**--**	**23670**	**--**	**23670**	**--**	**25564**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1894**	
15	**С121-041201-9911 2104-1201-9911 РСНБ РК 2015**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6-т 10шт/**	**м3**	**10,8**		**18851,00**	**--**	**203591**	**--**	**203591**	**--**	**219878**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16287**	
16	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /W4/**	**м3**	**12,68**		**313,70**	**--**	**3978**	**--**	**3978**	**--**	**4296**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**318**	
17	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**	**м3**	**0,4872**		**5082,20**	**1287,18**	**2476**	**627**	**562**	**1282**	**4059**
		НР - 91%; СП - 8%				**2642,34**	**250,09**	**1287**	**122**		**301**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	1,37	936,75		1287,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,1102							
17.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001315		4259,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001315		1098,00		1,44			
17.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,081752		42,00		3,00			
17.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,103774		5798,00		602,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,103774		1098,00		113,94			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,0019		4344,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,0019		1569,00		2,98			
17.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0074	0,003605		85,00		0,31			
17.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,003167		2475,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,003167		1098,00		3,48			
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	0,28	0,136416	70,00				10,00		
17.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,001072	72019,00				77,00		
17.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,000122	31965,00				4,00		
17.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,18	0,087696	310,00				27,00		
17.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,042971	6994,00				301,00		
17.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,001379	32,00				0,04		
17.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,218266	656,00				143,00		
18	**С121-020101-0308 2102-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,4872**		**16053,00**	**--**	**7821**	**--**	**7821**	**--**	**8447**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**626**	
19	**Е11-080101-0301 1108-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная**	**м2 поверхности**	**8**		**957,04**	**9,90**	**7656**	**79**	**4769**	**2645**	**11125**
		НР - 93%; СП - 8%				**351,06**	**4,39**	**2808**	**35**		**824**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,382	3,06	918,85		2808,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,032							
19.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,032		2475,00		79,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,032		1098,00		35,14			
19.4	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,031	0,248	19226,00				4768,00		
19.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,018	32,00				0,58		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**343920**	**41304**	**275317**	**48089**	**423369**
								27300	**14462**	**--**	**31361**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**343920**				
	Материалы		Тенге					**18722**				
	Всего заработная плата		Тенге						**41763**			
	Местные материалы		Тенге					**256593**				
		Накладные расходы	Тенге					**48089**				
		Сметная прибыль	Тенге					**31361**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**423369**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41763**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**423369**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41763**			

РАЗДЕЛ 3.Аппаратная

Пол

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**7,5**		**304,96**	**27,85**	**2287**	**209**	**1624**	**494**	**3004**
		НР - 94%; СП - 8%				**60,47**	**9,66**	**454**	**72**		**223**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,5108	888,89		454,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,066							
20.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,02475		4259,00		105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,02475		1098,00		27,18			
20.4	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,00675		3183,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,00675		1098,00		7,41			
20.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,0345		2348,00		81,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,0345		1098,00		37,88			
20.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,06975		14,00		0,98			
20.7	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,082	0,615	2641,00				1624,00		
20.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,0165	32,00				0,53		
21	**Е11-110101-0803 1111-0101-0803 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**м3 изоляции**	**1,2**		**15247,37**	**1493,01**	**18297**	**1792**	**12711**	**4087**	**24175**
		НР - 94%; СП - 8%				**3161,36**	**461,88**	**3794**	**554**		**1791**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,44	4,13	919,09		3794,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,54							
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,27	0,324		4259,00		1380,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,324		1098,00		355,75			
21.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,18	0,216		1906,00		412,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,216		919,00		198,50			
21.5	100299 С	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	1,1	1,32	9630,00				12712,00		
22	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,52**		**5101,07**	**7,68**	**7754**	**12**	**3052**	**4408**	**13135**
		НР - 94%; СП - 8%				**3085,38**	**--**	**4690**	**--**		**973**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	5,56	843,04		4690,00				
22.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,7296		16,00		12,00			
22.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,4712	1405,00				662,00		
22.4	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00152	15259,00				23,00		
22.5	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	3,04	773,00				2350,00		
22.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,532	32,00				17,00		
23	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,5504**		**15998,70**	**--**	**24804**	**--**	**24804**	**--**	**26789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1984**	
24	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**10**		**419,13**	**86,58**	**4191**	**866**	**441**	**2990**	**7756**
		НР - 94%; СП - 8%				**288,44**	**29,70**	**2884**	**297**		**575**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	3,61	798,89		2884,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,284							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,12		4259,00		511,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,12		1098,00		131,76			
24.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	0,396		16,00		6,00			
24.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,081		2348,00		190,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,081		1098,00		88,94			
24.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,083		1906,00		158,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,083		919,00		76,28			
24.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,306	1405,00				430,00		
24.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,35	32,00				11,00		
25	**С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,306**		**18155,76**	**--**	**5556**	**--**	**5556**	**--**	**6000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**444**	
		Аппаратная										
26	**Е11-250130-0102 1125-0130-0102 РСНБ РК 2015**	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**2,4**		**27417,62**	**13873,11**	**65802**	**33295**	**6155**	**32313**	**105965**
		НР - 91%; СП - 8%				**10980,00**	**3815,52**	**26352**	**9157**		**7849**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	10	24	1098,00		26352,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,09	7,42							
26.3	125 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,08	2,592		4177,00		10827,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,08	2,592		919,00		2382,05			
26.4	512 С	Домкраты гидравлические, до 25 т	маш.-ч	0,177	0,4248		10,00		4,00			
26.5	773 С	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 10 т	маш.-ч	0,893	2,1432		5035,00		10791,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,893	2,1432		1569,00		3362,68			
26.6	796 С	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	0,39	0,936		6686,00		6258,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,585	1,404		1313,33		1843,92			
26.7	1514 С	Прицепы тракторные, 2 т	маш.-ч	0,323	0,7752		96,00		74,00			
26.8	1907 С	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,323	0,7752		5224,00		4050,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,323	0,7752		1313,00		1017,84			
26.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,209	0,5016		2475,00		1241,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209	0,5016		1098,00		550,76			
26.10	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,798	1,9152		26,00		50,00			
26.11	131588 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,023	0,0552	80063,00				4419,00		
26.12	145970 С	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,00007	0,000168	316,00				0,05		
26.13	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,63	1,512	258,00				390,00		
26.14	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,00312	207096,00				646,00		
26.15	147575 С	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,002	0,0048	6858,00				33,00		
26.16	149388 С	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0001	0,00024	566,00				0,14		
26.17	249372 С	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,00013	0,000312	2134658,00				666,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	Прайс-листКазахстан ТОО Спецмонтаж-2 стр.9	**Аппаратная 3мх2м с отоплением и освещением**	**комп.**	**2**		**1537489,29**	**--**	**3074979**	**--**		**--**	**3074979**
						--	**--**	**--**	**--**	**3074979**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**3203670**	**36173**	**54343**	**44292**	**3261803**
								38173	**10081**	**3074979**	**13839**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**3074979**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**3074979**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**128691**				
	Материалы		Тенге					**23984**				
	Всего заработная плата		Тенге						**48254**			
	Местные материалы		Тенге					**30360**				
		Накладные расходы	Тенге					**44294**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13839**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**186824**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48254**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**3261802**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46**
		Сметная заработная плата	Тенге						**48254**			
		РАЗДЕЛ 4.Разные работы										
		Площадка										
28	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**2,4**		**223,08**	**27,85**	**535**	**67**	**323**	**158**	**749**
		НР - 94%; СП - 8%				**60,47**	**9,66**	**145**	**23**		**55**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,1634	887,18		145,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0211							
28.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,00792		4259,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,00792		1098,00		8,70			
28.4	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,00216		3183,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,00216		1098,00		2,37			
28.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,01104		2348,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,01104		1098,00		12,12			
28.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,02232		14,00		0,31			
28.7	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	0,1224	2641,00				323,00		
28.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,00528	32,00				0,17		
29	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,4**		**4962,41**	**863,44**	**1985**	**345**	**632**	**1072**	**3301**
		НР - 94%; СП - 8%				**2520,57**	**329,40**	**1008**	**132**		**245**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	1,2	842,81		1008,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,12							
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,032		4259,00		136,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,032		1098,00		35,14			
29.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,088		2348,00		207,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,088		1098,00		96,62			
29.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,176		14,00		2,00			
29.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	0,448	1405,00				629,00		
29.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,06	32,00				2,00		
30	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**0,4**		**77,27**	**66,21**	**31**	**26**	**2**	**6**	**40**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,86**	**13,40**	**3**	**5**		**3**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	0,0049	614,75		3,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,0049							
30.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	0,00488		5427,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	0,00488		1098,00		5,36			
30.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	0,04	32,00				1,00		
31	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**	**м3**	**1,12**		**21250,14**	**1287,18**	**23800**	**1442**	**19399**	**2948**	**28888**
		НР - 91%; СП - 8%				**2642,34**	**250,09**	**2959**	**280**		**2140**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	3,16	936,87		2959,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	0,2532							
31.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,003024		4259,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,003024		1098,00		3,32			
31.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	0,187936		42,00		8,00			
31.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	0,23856		5798,00		1383,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	0,23856		1098,00		261,94			
31.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,004368		4344,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,004368		1569,00		6,85			
31.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0074	0,008288		85,00		0,70			
31.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,00728		2475,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,00728		1098,00		7,99			
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	0,28	0,3136	70,00				22,00		
31.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,002464	72019,00				177,00		
31.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,00028	31965,00				9,00		
31.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,18	0,2016	310,00				62,00		
31.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	0,098784	6994,00				691,00		
31.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,00317	32,00				0,10		
31.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	0,50176	656,00				329,00		
31.16	279163 С	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	1,1368	15929,00				18108,00		
32	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,36**		**21348,65**	**7,68**	**7686**	**3**	**6572**	**1044**	**9428**
		НР - 94%; СП - 8%				**3085,38**	**--**	**1111**	**--**		**698**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,32	843,20		1111,00				
32.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,1728		16,00		3,00			
32.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,1116	1405,00				157,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.4	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,00036	15259,00				5,00		
32.5	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	0,72	773,00				557,00		
32.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,126	32,00				4,00		
32.7	279163 С	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,3672	15929,00				5849,00		
33	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**2,4**		**978,07**	**86,58**	**2347**	**208**	**1447**	**718**	**3310**
		НР - 94%; СП - 8%				**288,44**	**29,70**	**692**	**71**		**245**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	0,8664	798,71		692,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,0682							
33.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,0288		4259,00		123,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,0288		1098,00		31,62			
33.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	0,09504		16,00		2,00			
33.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,01944		2348,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,01944		1098,00		21,35			
33.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,01992		1906,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,01992		919,00		18,31			
33.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,07344	1405,00				103,00		
33.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,084	32,00				3,00		
33.9	279223 С	Бетон тяжелый класса В15, F100, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0306	0,07344	18266,00				1341,00		
		Отмостка										
34	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**3,9**		**21348,65**	**7,68**	**83260**	**30**	**71197**	**11311**	**102136**
		НР - 94%; СП - 8%				**3085,38**	**--**	**12033**	**--**		**7566**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	14,27	843,00		12033,00				
34.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	1,872		16,00		30,00			
34.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	1,209	1405,00				1699,00		
34.4	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0039	15259,00				60,00		
34.5	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	7,8	773,00				6029,00		
34.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	1,365	32,00				44,00		
34.7	279163 С	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,978	15929,00				63366,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**119644**	**2121**	**99572**	**17257**	**147852**
								17952	**512**	**--**	**10952**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**119644**				
	Материалы		Тенге					**99571**				
	Всего заработная плата		Тенге						**18464**			
		Накладные расходы	Тенге					**17257**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10952**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**147853**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18464**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**147853**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18464**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3884189**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**94742**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**99466**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**30464**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**429236**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**4144**				
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**3074979**		
		- Накладные расходы	Тенге							**121680**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**59943**	

Составил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э70500'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновской Карабалыкского района Наурзумского района Костанайской области'24.3-634/17'2-10'Аппаратная''2'2-10'Общестроительные работы'Чертежи марки АС''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 Н43=2*
4 РЗемляные работы*
5 Е11-010101-0314'34-34.0,03''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0302(П-1101184)'34.0,03''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 Е11-010102-0314'7''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
8 С341-020101-1003'7.1,85''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
9 Е11-010102-0602'7''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
10 Е11-010104-0402'27-2,7''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 Е11-010205-0502'2,7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
12 Е11-010201-0501'27-2,7''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
13 РФундаменты*
14 Е11-080101-0201'0,2''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
15 Е11-070501-0101(РС125423)'2''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
16 Е11-070501-0102(РС125423)'2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
17 Е11-070501-0103(РС125423)'10''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
18 С121-041201-9903'2.0,2''Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.4.6-т 2шт/'м3*
19 С121-041201-9903'2.0,27''Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.6-т 2шт/'м3*
20 С121-041201-9911'10.0,54''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6-т 10шт/'м3*
21 С121-020101-0301(А1.0,02)#т.ч.тб.5'6,34''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /W4/'м3*
22 Е11-060101-0119(РС100467)'0,24.1,015''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство'м3*
23 С121-020101-0308'0,24.1,015''Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
24 Е11-080101-0301(РС102633РС102673)(РС146546)'4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная'м2 поверхности*
25 РАппаратная*
26 П2Пол*
27 Е11-110101-0102(РС100081=0,082)'3,75''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
28 Е11-110101-0803'0,6''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м3 изоляции*
29 Е11-110101-0209(РС100467)'0,76''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
30 С121-020101-0301(А1.1,02)#т.ч.тб.5'0,76.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
31 Е11-110101-1501(РС100533)'5''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
32 С121-020101-0601(А1.1,01)#т.ч.тб.5'0,15.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
33 П2Аппаратная*
34 Е11-250130-0102'1,2''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
35 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО Спецмонтаж-2 стр.9'1'1721988:1,12'Аппаратная 3мх2м с отоплением и освещением'комп.*
36 РРазные работы*
37 П2 Площадка *
38 Е11-110101-0102'1,2''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
39 Е11-110101-0201'0,2''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
40 Е11-010201-0601'0,2''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
41 Е11-060101-0119(РС100467РС279163)'0,56''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство'м3*
42 Е11-110101-0209(РС100467РС279163)'0,18''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
43 Е11-110101-1501(РС100533РС279223)'1,2''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
44 П2 Отмостка *
45 Е11-110101-0209(РС100467РС279163)'1,95''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
46 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.#'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Автоматизация
Шифр объекта 2-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-11
(Локальный сметный расчет)

на Автоматизация
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки АВ

Сметная стоимость	10430,63	тыс.тенге
Сметная заработная плата	18,891	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,016	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**5**		**3577,21**	**1231,18**	**17886**	**6156**	**320**	**9757**	**29854**
		НР - 72%; СП - 8%				**2282,00**	**428,25**	**11410**	**2141**		**2211**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	10	1141,00		11410,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	1,8							
1.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	1,1		2348,00		2583,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	1,1		1098,00		1207,80			
1.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	0,35		4704,00		1646,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,35		1569,00		549,15			
1.5	1152 С	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	1,1		93,00		102,00			
1.6	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	3,55		186,00		660,00			
1.7	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	0,35		3326,00		1164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,35		1098,00		384,30			
1.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	0,0005	404706,00				202,00		
1.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0005	235559,00				118,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	Прайс-листКазахстан ТОО "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.	Шкаф управления задвижками ЩУЗ третьего подъема	шт	1		2560360,00	--	2560360	--		--	2560360
						--	--	--	--	2560360	--	
3	Прайс-листКазахстан ТОО "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.	Шкаф управления глубинным насосом первого подъема марки ЩУНС-2,5-2.11	шт	3		1837972,71	--	5513918	--		--	5513918
						--	--	--	--	5513918	--	
4	Прайс-листКазахстан ТОО "Нестандартное энергосиловое оборудование" стр.	Шкаф дистанционного управления насосами ШДУН	шт	1		1597756,08	--	1597756	--		--	1597756
						--	--	--	--	1597756	--	
5	Ц13-110201-0102 1311-0201-0102 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	3		1846,19	--	5539	--	199	4005	10307
		НР - 75%; СП - 8%				1779,96	--	5340	--		763	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,56	4,68	1141,03		5340,00				
5.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,126	1577,00				199,00		
6	С123-070502-1032 2307-0502-1032 РСНБ РК 2015	Расходомер-счетчик электромагнитный ЭМ ПРОФИ 311И, присоединение сэндвич, Qv 340 м3/ч, N 5 Вт, DN 100, типа Взлет	шт.	3		221739,00	--	665217	--	665217	--	718434
		СП - 8%				--	--	--	--		53217	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									10430629
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					16750				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						6156			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						2141			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							665736		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							9672034		
		- Накладные расходы	Тенге								13762	
		- Сметная прибыль	Тенге								56191	

Составил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э70520'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
 2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гу
       рьяновское Карабылыкского  района Костанайской обл
       асти'24.3-634/17'2-11'Автоматизация''2'2-11'Автома
       тизация'Чертежи марки АВ''в текущих ценах по состо
       янию на 01.04.2018 г.*
 3 Н43=1*
 4 Ц13-080304-0304(РС249432)'1+3+1''Шкаф (пульт) управлен
       ия навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х3
       50 мм. Установка'шт.*
 5 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО "Нестандартное энергосил
       овое оборудование" стр.'1'2800000.1,012:1,12.1,012
       'Шкаф управления задвижками ЩУЗ третьего подъема'ш
       т*
 6 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО "Нестандартное энергосил
       овое оборудование" стр.'3'2010000.1,012:1,12.1,012
       'Шкаф управления глубинным насосом первого подъема
        марки ЩУНС-2,5-2.11'шт*
 7 ТПрайс-лист(=14)Казахстан ТОО "Нестандартное энергосил
       овое оборудование" стр.'1'1747300.1,012:1,12.1,012
       'Шкаф дистанционного управления насосами ШДУН'шт*
 8 Ц13-110201-0102'3''Прибор, масса до 5 кг. Установка на
        резьбовых соединениях'шт.*
 9 С123-070502-1032'3''Расходомер-счетчик электромагнитны
       й ЭМ ПРОФИ 311И, присоединение сэндвич, Qv 340 м3/
       ч, N 5 Вт, DN 100, типа Взлет'шт.*
10 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.#'Инженер-сметчик#Козицк
       ая Н.Н.*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водовода и разводящих сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения. Водораспределительная сеть
Шифр объекта 2-12

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-12
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения. Водораспределительная сеть
(наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объемов работ НВ

Сметная стоимость	102995,811	тыс.тенге
Сметная заработная плата	20607,181	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	21,450	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия												
		Вскрытие асфальтобетонного покрытия										
1	**Е11-270302-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания щебеночные. Разборка**	**м3 конструкции**	**73,83**		**321,36**	**231,39**	**23726**	**17083**	**--**	**10807**	**37295**
		НР - 108%; СП - 8%				**89,97**	**45,56**	**6643**	**3364**		**2763**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,117	8,64	769,03		6643,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0342	2,52							
1.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,017	1,25511		9415,00		11817,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017	1,25511		1569,00		1969,27			
1.4	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0046	0,339618		5427,00		1843,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,339618		1098,00		372,90			
1.5	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0126	0,930258		185,00		172,00			
1.6	1827 С	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0126	0,930258		3495,00		3251,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,930258		1098,00		1021,42			
2	**Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**24,61**		**2399,19**	**1046,04**	**59044**	**25743**	**--**	**47476**	**115042**
		НР - 108%; СП - 8%				**1353,15**	**433,09**	**33301**	**10658**		**8522**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	1,55	38,15	873,00		33301,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3886	9,56							
2.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0136	0,334696		9415,00		3151,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0136	0,334696		1569,00		525,14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,375	9,22875		2348,00		21669,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,375	9,22875		1098,00		10133,17			
2.5	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,75	18,4575		50,00		923,00			
3	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /песок/**	**м3 грунта**	**73,83**		**22,97**	**22,97**	**1696**	**1696**	**--**	**459**	**2327**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,63**	**--**	**637**		**172**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,4061							
3.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,406065		4176,00		1696,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,406065		1569,00		637,12			
4	**С341-310104-0501 4131-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**0,300242**		**70,00**	**--**	**21**	**--**		**--**	**23**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2**	
5	**С341-020101-1010 4102-0101-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**0,300242**		**411,00**	**--**	**123**	**--**		**--**	**133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
		Восстановление осфальтобетонного покрытия										
6	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м3 материала основания в плотном теле**	**492,2**		**2619,91**	**955,59**	**1289520**	**470344**	**761482**	**163120**	**1568852**
		НР - 108%; СП - 8%				**117,22**	**189,65**	**57694**	**93344**		**116211**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	70,88	814,00		57694,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	66,79							
6.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	7,6291		9415,00		71828,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	7,6291		1569,00		11970,06			
6.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	21,11538		4259,00		89930,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	21,11538		1098,00		23184,69			
6.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	34,84776		8357,00		291223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	34,84776		1569,00		54676,14			
6.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	3,1993		5427,00		17363,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	3,1993		1098,00		3512,83			
6.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	541,42	1405,00				760695,00		
6.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	24,61	32,00				788,00		
7	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**492,2**		**762,28**	**208,67**	**375195**	**102708**	**258794**	**48619**	**457719**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**63,64**	**13693**	**31325**		**33905**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	16,24	843,03		13693,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	21,83							
7.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,177192		9415,00		1668,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,177192		1569,00		278,01			
7.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	1,958956		4259,00		8343,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	1,958956		1098,00		2150,93			
7.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,15667		4176,00		4830,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,15667		1569,00		1814,82			
7.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	5,21732		3387,00		17671,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	5,21732		1313,00		6850,34			
7.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	11,76358		5231,00		61535,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	11,76358		1569,00		18457,06			
7.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,27972		5427,00		6945,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,27972		1098,00		1405,13			
7.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,280554		6111,00		1714,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,280554		1313,00		368,37			
7.10	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	7,383	2695,00				19897,00		
7.11	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	93,0258	2563,00				238425,00		
7.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	14,766	32,00				473,00		
8	**Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство**	**м2 покрытия**	**492,2**		**1747,26**	**90,67**	**859999**	**44629**	**797211**	**33068**	**964513**
		НР - 108%; СП - 8%				**36,89**	**25,32**	**18159**	**12460**		**71445**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0336	16,54	1098,02		18159,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0168	8,28							
8.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00347	1,707934		3387,00		5785,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00347	1,707934		1313,00		2242,52			
8.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0101	4,97122		5231,00		26004,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0101	4,97122		1569,00		7799,84			
8.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00003	0,014766		4344,00		64,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00003	0,014766		1569,00		23,17			
8.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00039	0,191958		5427,00		1042,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,191958		1098,00		210,77			
8.7	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0014	0,68908		120,00		83,00			
8.8	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	1,37816		8419,00		11603,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	1,37816		1569,00		2162,33			
8.9	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00004	0,019688		2475,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,019688		1098,00		21,62			
8.10	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0966	47,54652	16680,00				793076,00		
8.11	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,003052	218211,00				666,00		
8.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,07383	40423,00				2984,00		
8.13	144641 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000011	0,005316	91212,00				485,00		
9	**Е11-270602-0401 1127-0602-0401 РСНБ РК 2015 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301**	**м2 покрытия**	**492,2**		**404,15**	**0,04**	**198924**	**21**	**198806**	**105**	**214951**
		НР - 108%; СП - 8%				**0,20**	**--**	**97**	**--**		**15922**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,0002	0,0886	1094,86		97,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00036	0,177192		120,00		21,00			
9.3	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,0242	11,91124	16680,00				198679,00		
9.4	144641 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000003	0,001378	91212,00				126,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2808248**	**662224**	**2016293**	**303654**	**3360855**
								129586	**151788**	**--**	**248952**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2808248**				
	Материалы		Тенге					**2016294**				
	Всего заработная плата		Тенге						**281374**			
	Транспортные расходы		Тенге					**144**				
		Накладные расходы	Тенге					**303654**				
		Сметная прибыль	Тенге					**248952**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3360854**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**260**
		Сметная заработная плата	Тенге						**281374**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**3360854**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**260**
		Сметная заработная плата	Тенге						**281374**			
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
		Снятие и восстановление ПРС										
10	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**11218,8**		**22,97**	**22,97**	**257673**	**257673**	**--**	**69705**	**353569**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,63**	**--**	**96813**		**26190**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	61,7							
10.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	61,7034		4176,00		257673,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	61,7034		1569,00		96812,63			
11	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**11218,8**		**39,76**	**39,76**	**446009**	**446009**	**--**	**120653**	**611995**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,94**	**--**	**167574**		**45333**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	106,8							
11.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	106,802976		4176,00		446009,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00952	106,802976		1569,00		167573,87			
12	**Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**11218,8**		**22,97**	**22,97**	**257673**	**257673**	**--**	**69705**	**353569**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**8,63**	**--**	**96813**		**26190**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	61,7							
12.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	61,7034		4176,00		257673,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	61,7034		1569,00		96812,63			
13	**Е11-010104-0113 1101-0104-0113 РСНБ РК 2015 К=2**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м3 грунта**	**11218,8**		**39,76**	**39,76**	**446009**	**446009**	**--**	**120653**	**611995**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**14,94**	**--**	**167574**		**45333**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0095	106,8							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00952	106,802976		4176,00		446009,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00952	106,802976		1569,00		167573,87			
		Земляные работы										
14	**Е11-010101-0313 1101-0101-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**48856**		**147,90**	**140,90**	**7225919**	**6883654**	**--**	**1339225**	**9250356**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,01**	**31,07**	**342265**	**1517770**		**685212**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0091	445,08	769,00		342265,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0198	967,35							
14.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0198	967,3488		7116,00		6883654,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0198	967,3488		1569,00		1517770,27			
15	**Е11-010205-0301 1101-0205-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**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**	**616,6**		**1257,41**	**--**	**775318**	**--**	**--**	**558229**	**1440230**
		НР - 72%; СП - 8%				**1257,41**	**--**	**775318**	**--**		**106684**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,42	873,11	888,00		775318,00				
16	**Е11-010102-0317 1101-0102-0317 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**3970,7**		**512,61**	**495,17**	**2035419**	**1966154**	**734**	**397427**	**2627473**
		НР - 72%; СП - 8%				**17,26**	**121,75**	**68531**	**483450**		**194628**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0268	106,41	644,00		68531,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0776	308,13							
16.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0194	77,03158		4176,00		321684,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0194	77,03158		1569,00		120862,55			
16.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0582	231,09474		7116,00		1644470,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0582	231,09474		1569,00		362587,65			
16.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00007	0,277949	2641,00				734,00		
17	**С341-020101-1010 4102-0101-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**7742,865**		**411,00**	**--**	**3182318**	**--**		**--**	**3436903**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**254585**	
18	**Е11-010102-0604 1101-0102-0604 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5-6 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**3970,7**		**47,71**	**47,50**	**189428**	**188589**	**839**	**51001**	**259664**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,84**	**--**	**70835**		**19234**	
18.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	45,27							
18.2	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0001	0,39707		3064,00		1217,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,39707		1098,00		435,98			
18.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0113	44,86891		4176,00		187373,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0113	44,86891		1569,00		70399,32			
18.4	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00008	0,317656	2641,00				839,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**Е11-010205-0903 1101-0205-0903 РСНБ РК 2015**	**Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками**	**м3 грунта**	**116,6**		**8454,47**	**3421,76**	**985791**	**398977**	**--**	**548792**	**1657350**
		НР - 72%; СП - 8%				**5032,71**	**1504,26**	**586814**	**175397**		**122767**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	5,97	696,1	843,00		586814,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,37	159,74							
19.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,37	159,742		2348,00		375074,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,37	159,742		1098,00		175396,72			
19.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,1	478,06		50,00		23903,00			
20	**Е11-010102-0317 1101-0102-0317 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**227,37**		**512,61**	**495,17**	**116552**	**112586**	**42**	**22757**	**150454**
		НР - 72%; СП - 8%				**17,26**	**121,75**	**3924**	**27683**		**11145**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0268	6,09	643,96		3924,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0776	17,64							
20.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0194	4,410978		4176,00		18420,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0194	4,410978		1569,00		6920,82			
20.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0582	13,232934		7116,00		94166,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0582	13,232934		1569,00		20762,47			
20.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00007	0,015916	2641,00				42,00		
21	**С341-020101-1010 4102-0101-1010 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**227,37**		**411,00**	**--**	**93449**	**--**		**--**	**100925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7476**	
22	**Е11-010101-0314 1101-0101-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3**	**м3 грунта**	**2767,8**		**186,74**	**177,90**	**516869**	**492392**	**--**	**95792**	**661673**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,84**	**39,23**	**24477**	**108567**		**49013**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0115	31,83	769,00		24477,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	69,19							
22.3	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,025	69,195		7116,00		492392,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	69,195		1569,00		108566,95			
23	**Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м3 грунта**	**1942,6**		**649,59**	**--**	**1261894**	**--**	**--**	**908563**	**2344093**
		НР - 72%; СП - 8%				**649,59**	**--**	**1261894**	**--**		**173637**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,885	1719,2	734,00		1261894,00				
24	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**2136,86**		**1405,00**	**--**	**3002288**	**--**	**3002288**	**--**	**3242471**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**240183**	
25	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**3577,3**		**248,40**	**239,93**	**888613**	**858286**	**378**	**173513**	**1147096**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**8,37**	**58,99**	**29949**	**211041**		**84970**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	46,5	644,00		29949,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	134,51							
25.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	33,62662		4176,00		140425,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	33,62662		1569,00		52760,17			
25.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	100,87986		7116,00		717861,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	100,87986		1569,00		158280,50			
25.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,143092	2641,00				378,00		
26	**С341-020101-1005 4102-0101-1005 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**	**т**	**6439,14**		**222,00**	**--**	**1429489**	**--**		**--**	**1543848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114359**	
27	**Е11-010104-0405 1101-0104-0405 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**52595,1**		**15,87**	**15,87**	**834621**	**834621**	**--**	**225779**	**1145233**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**5,96**	**--**	**313583**		**84832**	
27.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	199,86							
27.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	199,86138		4176,00		834621,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	199,86138		1569,00		313582,51			
28	**Е11-010201-0601 1101-0201-0601 РСНБ РК 2015**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м3 уплотненного грунта**	**1941,6**		**77,27**	**66,21**	**150020**	**128552**	**6213**	**29710**	**194108**
		НР - 72%; СП - 8%				**7,86**	**13,40**	**15255**	**26009**		**14378**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0122	23,69	644,01		15255,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	23,69							
28.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0122	23,68752		5427,00		128552,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0122	23,68752		1098,00		26008,90			
28.4	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	194,16	32,00				6213,00		
29	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**52595,2**		**132,66**	**63,11**	**6977121**	**3319020**	**--**	**3725299**	**11558614**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,55**	**28,82**	**3658101**	**1515925**		**856194**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	5680,28	644,00		3658101,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	1380,62							
29.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	1380,624		2348,00		3241705,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	1380,624		1098,00		1515925,15			
29.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	5522,496		14,00		77315,00			
30	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**517,2**		**2554,43**	**149,07**	**1321149**	**77096**	**799333**	**459950**	**1923586**
		НР - 99%; СП - 8%				**859,86**	**38,43**	**444720**	**19876**		**142488**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,02	527,54	843,00		444720,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	18,1							
30.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	18,102		4259,00		77096,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	18,102		1098,00		19876,00			
30.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	568,92	1405,00				799333,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015**	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**1512**		**203,44**	**196,53**	**307602**	**297161**	**119**	**60040**	**397054**
		НР - 72%; СП - 8%				**6,83**	**48,33**	**10322**	**73068**		**29411**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	16,03	644,03		10322,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	46,57							
31.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	11,6424		4176,00		48619,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	11,6424		1569,00		18266,93			
31.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	34,9272		7116,00		248542,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	34,9272		1569,00		54800,78			
31.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,04536	2641,00				120,00		
32	**С341-020101-1001 4102-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км**	**т**	**2419,2**		**84,00**	**--**	**203213**	**--**		**--**	**219470**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16257**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**32904438**	**16964453**	**3809946**	**8976793**	**45231729**
								7221569	**5071977**	**--**	**3350499**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**32904438**				
		Материалы	Тенге					**807658**				
		Всего заработная плата	Тенге						**12293546**			
		Местные материалы	Тенге					**3002288**				
		Транспортные расходы	Тенге					**4908468**				
		Накладные расходы	Тенге					**8976794**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3350499**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**45231730**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13880**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12293546**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**45231730**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13880**
		Сметная заработная плата	Тенге						**12293546**			
		РАЗДЕЛ 3. Водопровод										
		Гидранты										
33	**Е11-221001-0103 1122-1001-0103 РСНБ РК 2015**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**13**		**82908,50**	**161,13**	**1077811**	**2095**	**1053972**	**22354**	**1188178**
		НР - 99%; СП - 8%				**1672,58**	**64,32**	**21744**	**836**		**88013**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	1,82	23,66	919,02		21744,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,65							
33.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02	0,26		4344,00		1129,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,26		1569,00		407,94			
33.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,39		2475,00		965,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,39		1098,00		428,22			
33.5	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	0,0364	190283,00				6926,00		
33.6	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,78	450,00				351,00		
33.7	251531 С	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	1	13	80515,00				1046695,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34	**Е11-340201-0804 1134-0201-0804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Колодцы. Установка указателя на стене**	**шт.**	**13**		**541,68**	**--**	**7042**	**--**	**--**	**5352**	**13385**
		НР - 76%; СП - 8%				**541,68**	**--**	**7042**	**--**		**991**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,61	7,93	888,02		7042,00				
35	**С124-010107-0502 2401-0107-0502 РСНБ РК 2015**	**Указатель стрелочный с отражателем ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,13**		**111681,00**	**--**	**14519**	**--**	**14519**	**--**	**15680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1161**	
36	**Е11-100201-0101 1110-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Щиты. Укладка над подпольными каналами**	**м2**	**4,94**		**3616,20**	**111,18**	**17864**	**549**	**16470**	**958**	**20327**
		НР - 90%; СП - 8%				**171,02**	**44,38**	**845**	**219**		**1506**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,233	1,15	734,13		845,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0345	0,1704							
36.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0138	0,068172		4344,00		296,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0138	0,068172		1569,00		106,96			
36.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0207	0,102258		2475,00		253,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0207	0,102258		1098,00		112,28			
36.5	268274 С	Щиты настила	м2	1	4,94	3334,00				16470,00		
37	**С121-050101-0404 2105-0101-0404 РСНБ РК 2015**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,03198**		**238397,00**	**--**	**7624**	**--**	**7624**	**--**	**8234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**610**	
		Задвижки										
38	**Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**19**		**1055,72**	**24,75**	**20059**	**470**	**3320**	**16312**	**39281**
		НР - 99%; СП - 8%				**856,24**	**10,98**	**16269**	**209**		**2910**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,88	16,72	973,03		16269,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,19							
38.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,19		2475,00		470,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,19		1098,00		208,62			
38.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0008	0,0152	190283,00				2892,00		
38.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,95	450,00				428,00		
39	**Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**9**		**1766,87**	**74,25**	**15902**	**668**	**2974**	**12431**	**30599**
		НР - 99%; СП - 8%				**1362,20**	**32,94**	**12260**	**296**		**2267**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,4	12,6	973,02		12260,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,27							
39.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,27		2475,00		668,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,27		1098,00		296,46			
39.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0135	190283,00				2569,00		
39.5	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,9	450,00				405,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**С123-040102-1901 2304-0102-1901 РСНБ РК 2015**	**Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**19**		**20038,00**	**--**	**380722**	**--**	**380722**	**--**	**411180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30458**	
41	**С123-040102-1904 2304-0102-1904 РСНБ РК 2015**	**Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**9**		**35499,00**	**--**	**319491**	**--**	**319491**	**--**	**345050**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25559**	
42	**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.**	**260**		**1873,66**	**89,85**	**487151**	**23361**	**78150**	**380725**	**937306**
		НР - 98%; СП - 8%				**1483,23**	**10,98**	**385640**	**2855**		**69430**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	382,2	1009,00		385640,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	2,6							
42.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	91		186,00		16926,00			
42.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	2,6		2475,00		6435,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	2,6		1098,00		2854,80			
42.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,286	188704,00				53969,00		
42.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0364	207096,00				7538,00		
42.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,52	32005,00				16643,00		
43	**С123-040905-0903 2304-0905-0903 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**260**		**2079,00**	**--**	**540540**	**--**	**540540**	**--**	**583783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43243**	
		Втулки										
44	**Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**187**		**1220,53**	**802,80**	**228239**	**150124**	**--**	**115890**	**371660**
		НР - 99%; СП - 8%				**417,73**	**208,27**	**78115**	**38946**		**27530**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,414	77,42	1009,00		78115,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	42,26							
44.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	41,888		3555,00		148912,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	41,888		919,00		38495,07			
44.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,187		4009,00		750,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,187		1313,00		245,53			
44.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,187		2475,00		463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,187		1098,00		205,33			
45	**С123-020401-3102 2302-0401-3102 РСНБ РК 2015**	**Втулка полипропиленовая PP-R под фланец DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**49**		**271,00**	**--**	**13279**	**--**	**13279**	**--**	**14341**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1062**	
46	**С123-020401-3106 2302-0401-3106 РСНБ РК 2015**	**Втулка полипропиленовая PP-R под фланец DN 110 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**138**		**771,00**	**--**	**106398**	**--**	**106398**	**--**	**114910**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		8512	
		Заглушки стальные										
47	**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**	**0,13044**		**1224153,32**	**451324,76**	**159679**	**58871**	**47253**	**68948**	**246917**
		НР - 99%; СП - 8%				**410575,10**	**123345,05**	**53555**	**16089**		**18290**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	40,79	1312,99		53555,00				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	12,3							
47.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	12,014828		4841,00		58164,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	12,014828		1313,00		15775,47			
47.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,285664		2475,00		707,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,285664		1098,00		313,66			
47.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,01174	208994,00				2454,00		
47.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,13044	343444,00				44799,00		
		Кресты стальные										
48	**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**	**0,0455634**		**1224153,32**	**451324,76**	**55777**	**20564**	**16506**	**24084**	**86249**
		НР - 99%; СП - 8%				**410575,10**	**123345,05**	**18707**	**5620**		**6389**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	14,25	1312,99		18707,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	4,3							
48.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	4,196845		4841,00		20317,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	4,196845		1313,00		5510,46			
48.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,099784		2475,00		247,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,099784		1098,00		109,56			
48.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,004101	208994,00				857,00		
48.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,045563	343444,00				15648,00		
		Муфты										
49	**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**	**0,0144**		**1224153,32**	**451324,76**	**17628**	**6499**	**5217**	**7612**	**27259**
		НР - 99%; СП - 8%				**410575,10**	**123345,05**	**5912**	**1776**		**2019**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	4,5	1312,94		5912,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	1,36							
49.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	1,326384		4841,00		6421,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	1,326384		1313,00		1741,54			
49.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,031536		2475,00		78,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,031536		1098,00		34,63			
49.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,001296	208994,00				271,00		
49.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,0144	343444,00				4946,00		
		Переходы стальные										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**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**	**0,02415**		**1224153,32**	**451324,76**	**29563**	**10899**	**8749**	**12765**	**45715**
		НР - 99%; СП - 8%				**410575,10**	**123345,05**	**9915**	**2979**		**3386**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	7,55	1312,95		9915,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	2,28							
50.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	2,224457		4841,00		10769,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	2,224457		1313,00		2920,71			
50.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,052888		2475,00		131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,052888		1098,00		58,07			
50.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,002174	208994,00				454,00		
50.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,02415	343444,00				8294,00		
		Тройники стальные										
51	**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**	**0,47418**		**1224153,32**	**451324,76**	**580469**	**214009**	**171773**	**250643**	**897600**
		НР - 99%; СП - 8%				**410575,10**	**123345,05**	**194687**	**58488**		**66489**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	148,28	1313,00		194687,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	44,72							
51.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	43,67672		4841,00		211439,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	43,67672		1313,00		57347,53			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	1,038454		2475,00		2570,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	1,038454		1098,00		1140,22			
51.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,042676	208994,00				8919,00		
51.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,47418	343444,00				162854,00		
52	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**15,5**		**88,32**	**2,22**	**1369**	**34**	**765**	**396**	**1906**
		НР - 69%; СП - 8%				**36,79**	**0,22**	**570**	**3**		**141**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,4572	1246,58		570,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0031							
52.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00155		4259,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00155		1098,00		1,70			
52.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00155		28,00		0,04			
52.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00155		2475,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00155		1098,00		1,70			
52.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,1736		138,00		24,00			
52.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000232	290315,00				67,00		
52.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001395	499513,00				697,00		
53	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**15,5**		**173,05**	**3,15**	**2682**	**49**	**1967**	**464**	**3398**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**666**	**7**		**252**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,6603	1008,63		666,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0062							
53.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0031		4259,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0031		1098,00		3,40			
53.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0031		28,00		0,09			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0031		2475,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0031		1098,00		3,40			
53.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,2015		138,00		28,00			
53.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000434	458315,00				199,00		
53.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00279	633825,00				1768,00		
		Фланцы										
54	**Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**57**		**474,86**	**33,48**	**27067**	**1908**	**1210**	**23710**	**54839**
		НР - 99%; СП - 8%				**420,16**	**--**	**23949**	**--**		**4062**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,32	18,24	1312,99		23949,00				
54.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18	10,26		186,00		1908,00			
54.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0057	212247,00				1210,00		
55	**Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**166**		**916,31**	**66,96**	**152108**	**11115**	**10218**	**129467**	**304101**
		НР - 99%; СП - 8%				**787,80**	**--**	**130775**	**--**		**22526**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	0,6	99,6	1313,00		130775,00				
55.2	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36	59,76		186,00		11115,00			
55.3	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	0,04814	212247,00				10218,00		
56	**Е11-221201-0106 1122-1201-0106 РСНБ РК 2015**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**26**		**2200,28**	**199,59**	**57207**	**5189**	**3201**	**48612**	**114285**
		НР - 99%; СП - 8%				**1877,59**	**10,98**	**48817**	**285**		**8466**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	1,43	37,18	1312,99		48817,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,26							
56.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,94	24,44		186,00		4546,00			
56.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,26		2475,00		644,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,26		1098,00		285,48			
56.5	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00058	0,01508	212247,00				3201,00		
57	**С123-020103-0207 2302-0103-0207 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**108**		**1151,00**	**--**	**124308**	**--**	**124308**	**--**	**134253**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9945**	
58	**С123-020103-0210 2302-0103-0210 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**301**		**2267,00**	**--**	**682367**	**--**	**682367**	**--**	**736956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54589**	
59	**С123-020103-0213 2302-0103-0213 РСНБ РК 2015**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**26**		**5598,00**	**--**	**145548**	**--**	**145548**	**--**	**157192**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11644**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	**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**	**0,00069**		**1224153,32**	**451324,76**	**845**	**311**	**251**	**365**	**1306**
		НР - 99%; СП - 8%				**410575,10**	**123345,05**	**283**	**85**		**97**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	0,2158	1311,62		283,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	0,0651							
60.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	0,063556		4841,00		308,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	0,063556		1313,00		83,45			
60.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	0,001511		2475,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	0,001511		1098,00		1,66			
60.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,000062	208994,00				13,00		
60.6	251470 С	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,00069	343444,00				237,00		
61	**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**	**1,49566**		**880709,32**	**451324,76**	**1317242**	**675028**	**28133**	**790577**	**2276445**
		НР - 99%; СП - 8%				**410575,10**	**123345,05**	**614081**	**184482**		**168626**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	312,7	467,69	1313,00		614081,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,3	141,04							
61.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,11	137,765243		4841,00		666922,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,11	137,765243		1313,00		180885,76			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,19	3,275495		2475,00		8107,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,19	3,275495		1098,00		3596,49			
61.5	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,09	0,134609	208994,00				28133,00		
62	**С123-010201-0218 2301-0201-0218 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**54,2**		**3916,00**	**--**	**212247**	**--**	**212247**	**--**	**229227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16980**	
63	**С123-010201-0230 2301-0201-0230 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**28**		**6311,00**	**--**	**176708**	**--**	**176708**	**--**	**190845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14137**	
64	**Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**4,3119**		**299017,51**	**92933,19**	**1289334**	**400719**	**13627**	**973490**	**2443850**
		НР - 99%; СП - 8%				**202924,00**	**25124,74**	**874988**	**108335**		**181026**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	836,51	1046,00		874988,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,83	115,69							
64.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24,6	106,07274		3555,00		377089,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,6	106,07274		919,00		97480,85			
64.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,32	1,379808		4009,00		5532,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32	1,379808		1313,00		1811,69			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.5	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	51,7428		77,00		3984,00			
64.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,39	5,993541		1429,00		8565,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,39	5,993541		1098,00		6580,91			
64.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,52	2,242188		2475,00		5549,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,52	2,242188		1098,00		2461,92			
64.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,44	1,897236	228,00				433,00		
64.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	18	77,6142	170,00				13194,00		
65	**Е11-220501-0102 1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,7794**		**262000,23**	**73356,07**	**204203**	**57174**	**1099**	**159595**	**392902**
		НР - 99%; СП - 8%				**187234,00**	**19600,95**	**145930**	**15277**		**29104**	
65.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	179	139,51	1046,00		145930,00				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,05	16,41							
65.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,8	15,43212		3555,00		54861,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,8	15,43212		919,00		14182,12			
65.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,15	0,11691		4009,00		469,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,11691		1313,00		153,50			
65.5	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	6,2352		77,00		480,00			
65.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,724842		1429,00		1036,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,724842		1098,00		795,88			
65.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17	0,132498		2475,00		328,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17	0,132498		1098,00		145,48			
65.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,22	0,171468	228,00				39,00		
65.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8	6,2352	170,00				1060,00		
66	**Е11-220501-0101 1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,3527**		**246715,19**	**64870,71**	**87016**	**22880**	**312**	**69250**	**168768**
		НР - 99%; СП - 8%				**180958,00**	**17368,85**	**63824**	**6126**		**12501**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	173	61,02	1046,00		63824,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	18,65	6,58							
66.3	116 С	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	17,5	6,17225		3555,00		21942,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,5	6,17225		919,00		5672,30			
66.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,11	0,038797		4009,00		156,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,038797		1313,00		50,94			
66.5	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	2,8216		77,00		217,00			
66.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,93	0,328011		1429,00		469,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,328011		1098,00		360,16			
66.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	0,038797		2475,00		96,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,038797		1098,00		42,60			
66.8	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	0,056432	228,00				13,00		
66.9	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	1,7635	170,00				300,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**С123-010501-1010 2301-0501-1010 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**4355,019**		**1141,00**	**--**	**4969077**	**--**	**4969077**	**--**	**5366603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**397526**	
68	**С123-010501-1007 2301-0501-1007 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63x2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**794,988**		**403,00**	**--**	**320380**	**--**	**320380**	**--**	**346011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25630**	
69	**С123-010501-1304 2301-0501-1304 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32x2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**356,227**		**162,00**	**--**	**57709**	**--**	**57709**	**--**	**62325**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4617**	
70	**Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**4,3119**		**55955,59**	**--**	**241275**	**--**	**37199**	**202035**	**478775**
		НР - 99%; СП - 8%				**47328,50**	**--**	**204076**	**--**		**35465**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	222,06	919,00		204076,00				
70.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00235	0,010133	271102,00				2747,00		
70.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	47	202,6593	170,00				34452,00		
71	**Е11-220701-0101 1122-0701-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**1,1321**		**49494,45**	**--**	**56033**	**--**	**2452**	**53045**	**117804**
		НР - 99%; СП - 8%				**47328,50**	**--**	**53581**	**--**		**8726**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	51,5	58,3	919,01		53581,00				
71.2	144603 С	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,00059	0,000668	271102,00				181,00		
71.3	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	11,8	13,35878	170,00				2271,00		
		Прокладка футляров открытым способом										
72	**Е11-220301-0108 1122-0301-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0458**		**1321197,31**	**619187,91**	**60511**	**28359**	**4337**	**36044**	**104280**
		НР - 99%; СП - 8%				**607320,00**	**187625,64**	**27815**	**8593**		**7724**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	504	23,08	1204,99		27815,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	145,33	6,66							
72.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	92,91	4,255278		4841,00		20600,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	92,91	4,255278		1313,00		5587,18			
72.4	270 С	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,65	0,07557		5535,00		418,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,65	0,07557		1569,00		118,57			
72.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	15,5	0,7099		6565,00		4660,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,5	0,7099		1569,00		1113,83			
72.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	49,5	2,2671		29,00		66,00			
72.7	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	1,603		77,00		123,00			
72.8	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17,4	0,79692		201,00		160,00			
72.9	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	34,8	1,59384		1429,00		2278,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,8	1,59384		1098,00		1750,04			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,47	0,021526		2475,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,47	0,021526		1098,00		23,64			
72.11	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	60	2,748	561,00				1542,00		
72.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,23	0,010534	40423,00				426,00		
72.13	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13	0,005954	212247,00				1264,00		
72.14	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	142	6,5036	170,00				1106,00		
73	**Е11-221401-0301 1122-1401-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**45,8**		**1088,07**	**7,08**	**49834**	**324**	**7067**	**42104**	**99292**
		НР - 99%; СП - 8%				**926,71**	**1,87**	**42443**	**85**		**7355**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,844	38,66	1097,99		42443,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0779							
73.3	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2608	11,94464		11,00		131,00			
73.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0017	0,07786		2475,00		193,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0017	0,07786		1098,00		85,49			
73.5	127730 С	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,000538	0,02464	242,00				6,00		
73.6	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000037	0,001695	342678,00				581,00		
73.7	147673 С	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,226	10,3508	626,00				6480,00		
74	**С123-010201-0241 2301-0201-0241 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**45,9832**		**9275,00**	**--**	**426494**	**--**	**426494**	**--**	**460614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34120**	
75	**Е11-220601-1009 1122-0601-1009 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,0458**		**1071737,83**	**970489,83**	**49086**	**44448**	**--**	**16317**	**70635**
		НР - 99%; СП - 8%				**101248,00**	**258627,88**	**4637**	**11845**		**5232**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	90,4	4,14	1119,96		4637,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	185,21	8,48							
75.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,19	0,008702		4259,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,008702		1098,00		9,55			
75.4	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	60,5	2,7709		6565,00		18191,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,5	2,7709		1569,00		4347,54			
75.5	1087 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	6,32	0,289456		6719,00		1945,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	12,64	0,578912		1313,00		760,11			
75.6	1091 С	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	55,94	2,562052		9142,00		23422,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	111,88	5,124104		1313,00		6727,95			
75.7	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,69	0,077402		11024,00		853,00			
76	**С СТ Прайс-лист Россия ООО Техмет стр.**	**Битумно-полимерная грунтовка НК-50**	**кг**	**5,61**		**457,27**	**--**	**2565**	**--**	**2565**	**--**	**2771**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		205	
77	С СТ Прайс-лист Россия ООО Техмет стр.	**Липкая лента Полилен 40-ЛИ-63**	кг	77,6		845,95	--	65646	--	65646	--	70898
		СП - 8%				--	--	--	--		5252	
78	С СТ Прайс-лист Россия ООО Техмет стр.	**Экструдированный полиэтилен 40-ОБ-63**	кг	34,4		845,95	--	29101	--	29101	--	31429
		СП - 8%				--	--	--	--		2328	
		Колодец водопроводный д.1500 (111 шт)										
79	Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	218,61		47580,68	8252,01	10401613	1803972	5419183	3819544	15358849
		НР - 99%; СП - 8%				14539,40	3109,04	3178458	679667		1137693	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	3038,68	1046,00		3178458,00				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	487,72							
79.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	306,054		4344,00		1329499,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	306,054		1569,00		480198,73			
79.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	32,57289		763,00		24853,00			
79.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	181,66491		2475,00		449621,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	181,66491		1098,00		199468,07			
79.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	2,1861	14932,00				32643,00		
79.7	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	19,6749	16680,00				328177,00		
79.8	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,87444	40423,00				35347,00		
79.9	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	4612,671	115,00				530457,00		
79.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,024047	31965,00				769,00		
79.11	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	17,4888	310,00				5422,00		
79.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,43722	171586,00				75021,00		
79.13	147076 С	Каболка	т	0,004	0,87444	1371547,00				1199336,00		
79.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,067769	32,00				2,00		
79.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	26,2332	1087,00				28515,00		
79.16	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	13,99104	227538,00				3183493,00		
80	С121-040301-0104 2104-0301-0104 РСНБ РК 2015	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4**	шт.	117		5607,00	--	656019	--	656019	--	708501
		СП - 8%				--	--	--	--		52482	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81	С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4	шт.	112	11772,00	--	1318464	--	1318464	--	1423941
		СП - 8%			--	--	--	--		105477	
82	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4	шт.	230	16431,00	--	3779130	--	3779130	--	4081460
		СП - 8%			--	--	--	--		302330	
83	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4	шт.	216	2072,00	--	447552	--	447552	--	483356
		СП - 8%			--	--	--	--		35804	
84	С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4	шт.	111	13938,00	--	1547118	--	1547118	--	1670887
		СП - 8%			--	--	--	--		123769	
85	С121-040302-0105 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4	шт.	111	7900,00	--	876900	--	876900	--	947052
		СП - 8%			--	--	--	--		70152	
86	С121-040302-0110 2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4	шт.	111	16796,00	--	1864356	--	1864356	--	2013504
		СП - 8%			--	--	--	--		149148	
87	С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /W4/	м3	218,61	359,52	--	78595	--	78595	--	84882
		СП - 8%			--	--	--	--		6288	
88	С121-130814-2209 2113-0814-2209 РСНБ РК 2015	Скобы ходовые	кг	311,28	349,00	--	108637	--	108637	--	117328
		СП - 8%			--	--	--	--		8691	
89	С123-030101-0308 2303-0101-0308 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	111	16147,00	--	1792317	--	1792317	--	1935702
		СП - 8%			--	--	--	--		143385	
90	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	2425,75	823,76	19,83	1998235	48099	1393708	522432	2722321
		НР - 93%; СП - 8%			229,38	2,20	556428	5327		201653	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212 514,26	1082,00		556428,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	4,85							
90.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	47,302125		763,00		36092,00			
90.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	4,8515		2475,00		12007,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	4,8515		1098,00		5326,95			
90.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	5821,8	225,00				1309905,00		
90.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,38812	134599,00				52241,00		
90.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,58218	54214,00				31562,00		
		Стремянки										
91	**С121-060510-0101 2106-0510-0101 РСНБ РК 2015**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**	**2,3802**		**629559,00**	**--**	**1498476**	**--**	**1498476**	**--**	**1618354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**119878**	
92	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**69,0258**		**173,05**	**3,15**	**11945**	**217**	**8761**	**2068**	**15134**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**2967**	**30**		**1121**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	2,94	1009,01		2967,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0276							
92.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,013805		4259,00		59,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,013805		1098,00		15,16			
92.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,013805		28,00		0,39			
92.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,013805		2475,00		34,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,013805		1098,00		15,16			
92.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,897335		138,00		124,00			
92.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001933	458315,00				886,00		
92.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,012425	633825,00				7875,00		
93	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**5,1**		**15685,00**	**--**	**79994**	**--**	**79994**	**--**	**86393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6399**	
		Колодец водопроводный д.2000 (1 шт)										
94	**Е11-221301-0102 1122-1301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,86**		**47580,68**	**8252,01**	**136081**	**23601**	**70897**	**49970**	**200935**
		НР - 99%; СП - 8%				**14539,40**	**3109,04**	**41583**	**8892**		**14884**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	13,9	39,75	1046,01		41583,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,23	6,38							
94.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,4	4,004		4344,00		17393,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4	4,004		1569,00		6282,28			
94.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,149	0,42614		763,00		325,00			
94.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,831	2,37666		2475,00		5882,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,831	2,37666		1098,00		2609,57			
94.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	0,0286	14932,00				427,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.7	102736 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,09	0,2574	16680,00				4293,00		
94.8	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,004	0,01144	40423,00				462,00		
94.9	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	21,1	60,346	115,00				6940,00		
94.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	0,000315	31965,00				10,00		
94.11	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,2288	310,00				71,00		
94.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,002	0,00572	171586,00				981,00		
94.13	147076 С	Каболка	т	0,004	0,01144	1371547,00				15690,00		
94.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00031	0,000887	32,00				0,03		
94.15	275941 С	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	0,3432	1087,00				373,00		
94.16	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,064	0,18304	227538,00				41649,00		
95	**С121-040301-0104 2104-0301-0104 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4**	**шт.**	**1**		**5607,00**	**--**	**5607**	**--**	**5607**	**--**	**6056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**449**	
96	**С121-040301-0115 2104-0301-0115 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4**	**шт.**	**1**		**16227,00**	**--**	**16227**	**--**	**16227**	**--**	**17525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1298**	
97	**С121-040301-0117 2104-0301-0117 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4**	**шт.**	**2**		**24602,00**	**--**	**49204**	**--**	**49204**	**--**	**53140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3936**	
98	**С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4**	**шт.**	**2**		**2072,00**	**--**	**4144**	**--**	**4144**	**--**	**4476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332**	
99	**С121-040302-0103 2104-0302-0103 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4**	**шт.**	**1**		**25817,00**	**--**	**25817**	**--**	**25817**	**--**	**27882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2065**	
100	**С121-040302-0110 2104-0302-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4**	**шт.**	**1**		**16796,00**	**--**	**16796**	**--**	**16796**	**--**	**18140**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1344**	
101	**С121-040302-0105 2104-0302-0105 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4**	**шт.**	**1**		**7900,00**	**--**	**7900**	**--**	**7900**	**--**	**8532**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**632**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	**С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /W4/**	**м3**	**2,86**		**359,52**	**--**	**1028**	**--**	**1028**	**--**	**1110**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82**	
103	**С121-130814-2209 2113-0814-2209 РСНБ РК 2015**	**Скобы ходовые**	**кг**	**2,72**		**349,00**	**--**	**949**	**--**	**949**	**--**	**1025**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76**	
104	**С123-030101-0308 2303-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**16147,00**	**--**	**16147**	**--**	**16147**	**--**	**17439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1292**	
105	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,05**		**15685,00**	**--**	**784**	**--**	**784**	**--**	**847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
106	**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**	**29,39**		**823,76**	**19,83**	**24210**	**583**	**16885**	**6330**	**32983**
		НР - 93%; СП - 8%				**229,38**	**2,20**	**6742**	**65**		**2443**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	6,23	1082,06		6742,00				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0588							
106.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,573105		763,00		437,00			
106.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,05878		2475,00		145,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,05878		1098,00		64,54			
106.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	70,536	225,00				15871,00		
106.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004702	134599,00				633,00		
106.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,007054	54214,00				382,00		
		Стремянки										
107	**С121-060510-0101 2106-0510-0101 РСНБ РК 2015**	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	**т**	**0,0221**		**629559,00**	**--**	**13913**	**--**	**13913**	**--**	**15026**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1113**	
108	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,6409**		**173,05**	**3,15**	**111**	**2**	**81**	**19**	**141**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**28**	**--**		**10**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0273	1025,55		28,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0003							
108.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000128		4259,00		0,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000128		1098,00		0,14			
108.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000128		28,00		0,00			
108.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000128		2475,00		0,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000128		1098,00		0,14			
108.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,008332		138,00		1,00			
108.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000018	458315,00				8,00		
108.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000115	633825,00				73,00		
		Отмостка										
109	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**38,4015**		**20838,53**	**1054,54**	**800231**	**40496**	**719868**	**43235**	**910943**
		НР - 91%; СП - 8%				**1038,15**	**199,07**	**39867**	**7644**		**67477**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	51,84	769,01		39867,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	6,96							
109.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	18,43272		16,00		295,00			
109.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	6,91227		5798,00		40077,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	6,91227		1098,00		7589,67			
109.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,049922		2475,00		124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,049922		1098,00		54,81			
109.6	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	9,600375	6994,00				67145,00		
109.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,076803	32,00				2,00		
109.8	279204 С	Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	39,16953	16664,00				652721,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**42466215**	**3652620**	**31946402**	**7907143**	**54403228**
								6867198	**1165064**	**--**	**4029867**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**30085631**				
		Материалы	Тенге					**9067451**				
		Всего заработная плата	Тенге						**7643767**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**131728**				
		Местные материалы	Тенге					**10775635**				
		Накладные расходы	Тенге					**7526418**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3008964**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**40621012**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6926**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7643767**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**1512390**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1512390**				
		Сметная прибыль	Тенге					**120991**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**1633381**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**10868195**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**78150**				
	Всего заработная плата		Тенге					**388495**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**10381044**				
		Накладные расходы	Тенге				**380725**				
		Сметная прибыль	Тенге				**899914**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**12148833**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**385**
		Сметная заработная плата	Тенге					**388495**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**54403226**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7310**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8032261**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**102995812**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**14218353**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**21279297**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**6388828**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**37772641**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**4908613**				
		- Накладные расходы	Тенге							**17187590**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**7629318**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э71100'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водовода и разводящих сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области'24.3'2-12'Наружные сети водоснабжения. Водораспределительная сеть''2'2-12'Наружные сети водоснабжения. Водораспределительная сеть'Ведомость объемов работ НВ''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 (РС250402)*
4 L Курс рубля на 29.05.2018г.*
5 Х5,29=Ф2*
6 (РС102721)(РС249133РС249132)*
7 Р Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия*
8 П2 Вскрытие асфальтобетонного покрытия*
9 Е11-270302-0102'492,2.0,15''Покрытия и основания щебеночные. Разборка'м3 конструкции*
10 Е11-270302-0104'492,2.0,05''Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка'м3 конструкции*
11 Е11-010104-0105'492,2.0,15''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /песок/'м3 грунта*
12 С341-310104-0501'(492,2.0,15.1,6+492,2.0,05.2,6+492,2.0,15.1,6):1000''Мусор строительный. Погрузка'т*
13 С341-020101-1010'(492,2.0,15.1,6+492,2.0,05.2,6+492,2.0,15.1,6):1000''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
14 П2 Восстановление осфальтобетонного покрытия*
15 Е11-270401-0101(РС100328=1,1)(РС249133РС249132)'492,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
16 Е11-270403-0101(РС100092РС100072)(РС100094РС100073)'492,2''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
17 Е11-270602-0301(РС144679РС144641)(РС245634РС102736)'492,2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
18 Е11-270602-0401(РС144679РС144641)(РС245634РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'492,2''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
19 Р Земляные работы*
20 П2 Снятие и восстановление ПРС*
21 Е11-010104-0105'11218,8''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
22 Е11-010104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'11218,8''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
23 Е11-010104-0105'11218,8''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м3 грунта*
24 Е11-010104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'11218,8''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м3 грунта*
25 П2 Земляные работы*
26 Е11-010101-0313'48856''Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
27 Е11-010205-0301(П-1101184)'616,6''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*
28 Е11-010102-0317'3970,7''Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
29 С341-020101-1010'3970,7.1,95''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
30 Е11-010102-0604'3970,7''Грунты 5-6 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
31 Е11-010205-0903'116,6''Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками'м3 грунта*
32 Е11-010102-0317'116,6.1,95''Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторам и с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
33 С341-020101-1010'116,6.1,95''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
34 Е11-010101-0314'2767,8''Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3'м3 грунта*
35 Е11-010205-0501'1942,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м3 грунта*
36 С121-010401-0101'1942,6.1,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
37 Е11-010102-0314'3577,3''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
38 С341-020101-1005'3577,3.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км'т*
39 Е11-010104-0405'3577,3+49017,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
40 Е11-010201-0601'1941,6''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*

41 Е11-010201-0501'49017,9+3577,3''Грунт 1, 2 группы. Упл отнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненног о грунта*
42 Е11-230101-0101'517,2''Основание под трубопроводы песч аное. Устройство'м3 основания*
43 Е11-010102-0313'1512''Грунты 1 группы. Разработка с по грузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ко вшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
44 С341-020101-1001'1512.1,6''Перевозка строительных груз ов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км'т*
45 Р Водопровод*
46 П2 Гидранты *
47 Е11-221001-0103(РС251549РС251531)'13''Гидранты пожарны е. Установка'шт.*
48 Е11-340201-0804(РС147837)'13''Колодцы. Установка указа теля на стене'шт.*
49 С124-010107-0502'13''Указатель стрелочный с отражателе м ГОСТ 8442-65'100 шт.*
50 Е11-100201-0101'0,38.13''Щиты. Укладка над подпольными каналами'м2*
51 С121-050101-0404'78.0,41:1000''Прокат толстолистовой г орячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89'т*
52 П2 Задвижки *
53 Е11-220901-0101(РС421195)'19''Задвижки или клапаны обр атные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
54 Е11-220901-0103(РС421195)'9''Задвижки или клапаны обра тные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
55 С123-040102-1901'19''Задвижки чугунные фланцевые с обр езиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002'шт.*
56 С123-040102-1904'9''Задвижки чугунные фланцевые с обре зиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002'шт.*
57 Е11-160601-0101(РС251472)(РС404186)'260''Вентили, задв ижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные н а трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 м м. Установка'шт.*
58 С123-040905-0903'260''Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005'шт.*
59 П2 Втулки *
60 Е11-220801-0201(РС251461)'49+4+134''Фасонные части пол иэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. У становка'шт.*
61 С123-020401-3102'49''Втулка полипропиленовая PP-R под фланец DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
62 С123-020401-3106'134+4''Втулка полипропиленовая PP-R п од фланец DN 110 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
63 П2 Заглушки стальные *
64 Е11-220801-0105(РС251472)'(6.1,55+1.2,97+13.9,09):1000 ''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-25 0 мм. Установка'т фасонных частей*
65 П2 Кресты стальные *
66 Е11-220801-0105(РС251472)'(7.0,45+6.4,33+2.8,21+1.0,01 341):1000''Фасонные части стальные сварные диаметр ом 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
67 П2 Муфты *
68 Е11-220801-0105(РС251472)'(23.0,45+9.0,45):1000''Фасон ные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. У становка'т фасонных частей*
69 П2 Переходы стальные *
70 Е11-220801-0105(РС251472)'(7.2,57+2.3,08):1000''Фасонн ые части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Ус тановка'т фасонных частей*
71 П2 Тройники стальные *
72 Е11-220801-0105(РС251472)'(82.0,45+19.1,37+1.1,8+39.4, 33+1.13,98+7.4,9+4.6,16+6.13,41+1.13,98+4.15,23+2. 6,15):1000''Фасонные части стальные сварные диамет ром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
73 Е11-130301-0406'15,5''Поверхности металлические. Огрун товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
74 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15,5''Поверхно сти металлические огрунтованные. Окраска эмалями П Ф-115'м2*
75 П2 Фланцы *
76 Е11-221201-0101(РС251472)'57''Фланцы к стальным трубоп роводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
77 Е11-221201-0103(РС251472)'166''Фланцы к стальным трубо проводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
78 Е11-221201-0106(РС251472)'26''Фланцы к стальным трубоп роводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
79 С123-020103-0207'59+49''Фланцы стальные приварные плос кие из углеродистой и низколегированной стали PN 1 0, DN 50 ГОСТ 12816-80'шт.*
80 С123-020103-0210'166+135''Фланцы стальные приварные пл оские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
81 С123-020103-0213'26''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80'шт.*
82 Е11-220801-0105(РС251472)'3.0,23:1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
83 Е11-220801-0105(РС251472)(РС251470)'(271.3,06+140.4,76):1000''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
84 С123-010201-0218'0,2.271''Трубы стальные электросварны е прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОС Т 10705-80'м*
85 С123-010201-0230'0,2.140''Трубы стальные электросварны е прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОС Т 10705-80'м*
86 Е11-220501-0103(РС250404)'4,3119''Трубопроводы из поли этиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубоп ровода*
87 Е11-220501-0102(РС250404)'0,7794''Трубопроводы из поли этиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопр овода*
88 Е11-220501-0101(РС250404)'0,3527''Трубопроводы из поли этиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка'км трубопр

овода*
89 С123-010501-1010'4311,9.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110x4,2 питьевая ГО СТ 18599-2001'м*
90 С123-010501-1007'779,4.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63x2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
91 С123-010501-1304'352,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32x2 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
92 Е11-220701-0103'4,3119''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
93 Е11-220701-0101'0,7794+0,3527''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
94 П2 Прокладка футляров открытым способом*
95 Е11-220301-0108(РС250410)(РС250402)'(11,6+14,4+7,3+12,5):1000''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
96 Е11-221401-0301'11,6+14,4+7,3+12,5''Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
97 С123-010201-0241'(11,6+14,4+7,3+12,5).1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
98 Е11-220601-1009(РС135569)(РС135947)(РС147049)(РС147176)(РС149239)(РС248314)(РС249178)'(11,6+14,4+7,3+12,5):1000''Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
99 СТ Прайс-лист Россия ООО Техмет стр.(=21)'5,61'100.Ф2:1,18.1,02'Битумно-полимерная грунтовка НК-50'кг*
100 СТ Прайс-лист Россия ООО Техмет стр.(=21)'77,6'185.Ф2:1,18.1,02'Липкая лента Полилен 40-ЛИ-63'кг*
101 СТ Прайс-лист Россия ООО Техмет стр.(=21)'34,4'185.Ф2:1,18.1,02'Экструдированный полиэтилен 40-ОБ-63'кг*
102 П2 Колодец водопроводный д.1500 (111 шт)*
103 Е11-221301-0102(РС100467)(РС100511)'0,38.111+0,265.112+0,4.230+0,27.111+0,1.111+0,02.216+0,08.117''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
104 С121-040301-0104'117''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4'шт.*
105 С121-040301-0110'112''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4'шт.*
106 С121-040301-0112'230''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4'шт.*
107 С121-040301-0201'216''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4'шт.*
108 С121-040302-0102'111''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4'шт.*
109 С121-040302-0105'111''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4'шт.*
110 С121-040302-0110'111''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4'шт.*
111 С121-020101-0601(А1.0,02)т.ч.тб.6'218,61''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /W4/'м3*
112 С121-130814-2209'311,28''Скобы ходовые'кг*
113 С123-030101-0308'111''Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99'комплект*
114 Е11-080101-0307'3,77.111+3,11.112+4,69.230+2,54.111+1,22.111+0,18.216+1,06.117''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
115 П2 Стремянки*
116 С121-060510-0101'2,3802''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения'т*
117 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,3802.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
118 С121-020101-0301'5,1''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
119 П2 Колодец водопроводный д.2000 (1 шт)*
120 Е11-221301-0102(РС100467)(РС100511)'0,59+0,39+0,59.2+0,48+0,1+0,02.2+0,08''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
121 С121-040301-0104'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4'шт.*
122 С121-040301-0115'1''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4'шт.*
123 С121-040301-0117'2''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4'шт.*
124 С121-040301-0201'2''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4'шт.*
125 С121-040302-0103'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4'шт.*
126 С121-040302-0110'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4'шт.*
127 С121-040302-0105'1''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4'шт.*
128 С121-020101-0601(А1.0,02)т.ч.тб.6'2,86''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /W4/'м3*
129 С121-130814-2209'2,72''Скобы ходовые'кг*
130 С123-030101-0308'1''Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99'комплект*
131 С121-020101-0301'0,05''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м3*
132 Е11-080101-0307'5,85+4,08+6,15.2+4,52+1,22+0,18.2+1,06''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазоч

```
          ная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности б
          утовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
   133 П2 Стремянки*
   134 С121-060510-0101'0,0221''Площадки посадочные, мостики,
           кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты пере
          ходных площадок, ограждения'т*
   135 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,0221.29''Пов
          ерхности металлические огрунтованные. Окраска эмал
          ями ПФ-115'м2*
   136 П2 Отмостка*
   137 Е11-060101-0101(РС100463РС279204)'1,89.0,15.99+5,3.0,1
          5.13''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
   138 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.#'Инженер-сметчик#Ивано
          ва С.Н.*
```

Наименование стройки Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области

Объектная смета № 3-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство Комплекс водоразборных сооружений (КВС).Контрольно-пропускной пункт
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3890,213	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,55	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	561,03	тыс.тенге

в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	3-01-1	Общестроительные работы	2637,515	--	--	2637,515	0,44	441,761	--
2.	3-01-2	Внутренние сантехнические работы ОВ	27,379	--	--	27,379	0,01	6,351	--
3.	3-01-3	Электромонтажные работы	279,614	--	--	279,614	0,06	68,632	--
4.	3-01-4	Пожарная сигнализация	945,705	--	--	945,705	0,04	44,286	--
		Всего по главе	**3890,213**	--	--	**3890,213**	**0,55**	**561,03**	

Главный инженер проекта Пивоваров А.Н.

Начальник сметного отдела Иванова С.Н.

Составил Иванова С.Н.

Проверил Козицкая Н.Н.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Комплекс водоразборных сооружений (КВС).Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-01-1
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки АС

Сметная стоимость	2637,515	тыс.тенге
Сметная заработная плата	441,761	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,439	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы										
1	**Е11-010102-0318 1101-0102-0318 РСНБ РК 2015**	**Грунты 6 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**21,34**		**653,35**	**631,15**	**13943**	**13469**	**5**	**2722**	**17997**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,96**	**155,17**	**469**	**3311**		**1333**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0341	0,7277	644,50		469,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0989	2,11							
1.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0247	0,527098		4176,00		2201,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0247	0,527098		1569,00		827,02			
1.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0742	1,583428		7116,00		11268,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0742	1,583428		1569,00		2484,40			
1.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00009	0,001921	2641,00				5,00		
2	**Е11-010205-0904 1101-0205-0904 РСНБ РК 2015**	**Грунт скальный 6 группы. Разработка отбойными молотками**	**м3 грунта**	**0,66**		**10252,60**	**4246,60**	**6767**	**2803**	**--**	**3741**	**11348**
		НР - 72%; СП - 8%				**6006,00**	**1866,60**	**3964**	**1232**		**841**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	7	4,62	858,01		3964,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7	1,12							
2.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,7	1,122		2348,00		2634,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7	1,122		1098,00		1231,96			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,1	3,366		50,00		168,00			
3	**Е11-010205-0304 1101-0205-0304 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 4 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**	**0,66**		**3925,97**	**--**	**2591**	**--**	**--**	**1866**	**4813**
		НР - 72%; СП - 8%				**3925,97**	**--**	**2591**	**--**		**357**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,27	2,82	918,95		2591,00				
4	**Е11-010102-0305 1101-0102-0305 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**0,66**		**362,12**	**347,32**	**239**	**229**	**--**	**61**	**324**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,61**	**113,39**	**10**	**75**		**24**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0153	0,0101	990,30		10,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0777	0,0513							
4.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0111	0,007326		4176,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,007326		1569,00		11,49			
4.4	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0333	0,021978		9038,00		199,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0666	0,043956		1441,00		63,34			
4.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00007	0,000046	2641,00				0,12		
5	**С341-020101-1003 4102-0101-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**41,8**		**160,00**	**--**	**6688**	**--**		**--**	**7223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**535**	
6	**Е11-010102-0604 1101-0102-0604 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5-6 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**22**		**47,71**	**47,50**	**1050**	**1045**	**5**	**283**	**1439**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,84**	**--**	**392**		**107**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,2508							
6.2	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0001	0,0022		3064,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0022		1098,00		2,42			
6.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0113	0,2486		4176,00		1038,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0113	0,2486		1569,00		390,05			
6.4	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00008	0,00176	2641,00				5,00		
7	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**15**		**248,40**	**239,93**	**3726**	**3599**	**1**	**728**	**4810**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,37**	**58,99**	**126**	**885**		**356**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,195	646,15		126,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,564							
7.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,141		4176,00		589,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,141		1569,00		221,23			
7.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,423		7116,00		3010,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,423		1569,00		663,69			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,0006	2641,00				2,00		
8	**С341-020101-1003 4102-0101-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**27**		**160,00**	**--**	**4320**	**--**		**--**	**4666**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**346**	
9	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**13,5**		**30,73**	**30,73**	**415**	**415**	**--**	**103**	**559**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,58**	**--**	**143**		**41**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,1088							
9.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,10881		3813,00		415,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,10881		1313,00		142,87			
10	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,5**		**713,45**	**--**	**1070**	**--**	**--**	**771**	**1988**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**1070**	**--**		**147**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,46	733,88		1070,00				
11	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**13,5**		**132,66**	**63,11**	**1791**	**852**	**--**	**956**	**2967**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,55**	**28,82**	**939**	**389**		**220**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	1,46	644,03		939,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,3544							
11.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,354375		2348,00		832,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,354375		1098,00		389,10			
11.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	1,4175		14,00		20,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**42599**	**22411**	**11**	**11231**	**58134**
								9168	**6428**	**--**	**4307**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**42599**				
	Материалы		Тенге					**11**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15596**			
	Транспортные расходы		Тенге					**11008**				
		Накладные расходы	Тенге					**11229**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4306**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**58134**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15596**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**58134**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15596**			
		РАЗДЕЛ 2.Фундаменты										
		Фундаменты										
12	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**2,21**		**3073,84**	**866,00**	**6793**	**1914**	**3426**	**2041**	**9541**
		НР - 93%; СП - 8%				**657,54**	**335,62**	**1453**	**742**		**707**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	1,72	842,91		1453,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,6409							
12.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,4641		2348,00		1090,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,4641		1098,00		509,58			
12.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,9282		14,00		13,00			
12.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,1768		4588,00		811,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,1768		1313,00		232,14			
12.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	2,431	1405,00				3416,00		
12.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,3315	32,00				11,00		
13	**Е11-070501-0101 1107-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**1445,71**	**745,21**	**2891**	**1490**	**492**	**1685**	**4942**
		НР - 118%; СП - 8%				**454,58**	**259,26**	**909**	**519**		**366**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,476	0,952	954,83		909,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1988	0,3976							
13.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0263	0,0526		4344,00		228,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0263	0,0526		1569,00		82,53			
13.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,133	0,266		4009,00		1066,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,133	0,266		1313,00		349,26			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0395	0,079		2475,00		196,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0395	0,079		1098,00		86,74			
13.6	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0041	0,0082	16279,00				133,00		
13.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,012	0,024	14932,00				358,00		
14	**Е11-070501-0102 1107-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**2045,60**	**1045,70**	**4091**	**2091**	**724**	**2367**	**6975**
		НР - 118%; СП - 8%				**637,94**	**365,14**	**1276**	**730**		**517**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,668	1,34	955,09		1276,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	0,5602							
14.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	0,0784		4344,00		341,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,0784		1569,00		123,01			
14.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	0,364		4009,00		1459,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	0,364		1313,00		477,93			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	0,1178		2475,00		292,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0589	0,1178		1098,00		129,34			
14.6	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,0142	16279,00				231,00		
14.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0165	0,033	14932,00				493,00		
15	**Е11-070501-0103 1107-0501-0103 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**8**		**3099,95**	**1654,38**	**24800**	**13235**	**4136**	**14276**	**42201**
		НР - 118%; СП - 8%				**928,57**	**583,68**	**7429**	**4669**		**3126**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,937	7,5	991,06		7429,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4482	3,59							
15.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0725	0,58		4344,00		2520,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0725	0,58		1569,00		910,02			
15.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,267	2,136		4009,00		8563,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,267	2,136		1313,00		2804,57			
15.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1087	0,8696		2475,00		2152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1087	0,8696		1098,00		954,82			
15.6	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0047	0,0376	16279,00				612,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0295	0,236	14932,00				3524,00		
16	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.4.6-т 2шт W4/**	**м3**	**0,39**		**22355,34**	**--**	**8719**	**--**	**8719**	**--**	**9416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**697**	
17	**С121-041201-9903 2104-1201-9903 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.6-т 2шт W4/**	**м3**	**0,53**		**22355,34**	**--**	**11848**	**--**	**11848**	**--**	**12796**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**948**	
18	**С121-041201-9911 2104-1201-9911 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6-т 8шт W4/**	**м3**	**4,344**		**19228,02**	**--**	**83527**	**--**	**83527**	**--**	**90209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6682**	
19	**С121-020101-0303 2102-0101-0303 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,17255**		**15929,00**	**--**	**2749**	**--**	**2749**	**--**	**2968**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**220**	
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**	**м2 поверхности**	**5,2**		**823,76**	**19,83**	**4284**	**103**	**2988**	**1120**	**5836**
		НР - 93%; СП - 8%				**229,38**	**2,20**	**1193**	**11**		**432**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,1	1082,18		1193,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0104							
20.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,1014		763,00		77,00			
20.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0104		2475,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0104		1098,00		11,42			
20.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	12,48	225,00				2808,00		
20.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000832	134599,00				112,00		
20.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001248	54214,00				68,00		
21	**Е11-080101-0304 1108-0101-0304 РСНБ РК 2015**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом**	**м2 поверхности**	**4,92**		**1429,69**	**9,90**	**7034**	**49**	**2494**	**4197**	**12130**
		НР - 93%; СП - 8%				**912,86**	**4,39**	**4491**	**22**		**898**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,888	4,37	1027,93		4491,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0197							
21.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004	0,01968		2475,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004	0,01968		1098,00		21,61			
21.4	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,028	0,13776	18102,00				2494,00		
21.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,00225	0,01107	32,00				0,35		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**Е11-080101-0303 1108-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м2 поверхности**	**4,92**		**2025,06**	**43,34**	**9963**	**213**	**8841**	**880**	**11711**
		НР - 93%; СП - 8%				**184,72**	**7,69**	**909**	**38**		**867**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,201	0,9889	919,18		909,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,0344							
22.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0341	0,167772		763,00		128,00			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,007	0,03444		2475,00		85,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007	0,03444		1098,00		37,82			
22.5	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,025	0,123	12634,00				1554,00		
22.6	135529 С	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 ГОСТ 10923-93	м2	2,2	10,824	228,00				2468,00		
22.7	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	4,2	20,664	225,00				4649,00		
22.8	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000787	134599,00				106,00		
22.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001181	54214,00				64,00		
		Фундаменты под стойки										
23	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,8**		**7235,91**	**1104,38**	**5789**	**884**	**1303**	**3438**	**9965**
		НР - 91%; СП - 8%				**4503,10**	**219,79**	**3602**	**176**		**738**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	3,92	918,88		3602,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,1576							
23.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,00216		4259,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,00216		1098,00		2,37			
23.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,23328		42,00		10,00			
23.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,14088		5798,00		817,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,14088		1098,00		154,69			
23.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,00592		4344,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,00592		1569,00		9,29			
23.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,00688		85,00		0,58			
23.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,00864		2475,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,00864		1098,00		9,49			
23.9	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	0,6096	70,00				43,00		
23.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0056	72019,00				403,00		
23.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000656	31965,00				21,00		
23.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	0,24	310,00				74,00		
23.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,06	6994,00				420,00		
23.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,003392	32,00				0,11		
23.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	0,5208	656,00				342,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	**С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,816**		**17976,00**	**--**	**14668**	**--**	**14668**	**--**	**15842**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1173**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**187155**	**19979**	**145915**	**30004**	**234532**
								21262	**6907**	**--**	**17371**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**187155**				
	Материалы		Тенге					**24404**				
	Всего заработная плата		Тенге						**28169**			
	Местные материалы		Тенге					**121510**				
		Накладные расходы	Тенге					**30004**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17373**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**234533**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**28169**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**234533**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27**
		Сметная заработная плата	Тенге						**28169**			
		РАЗДЕЛ 3.Стены										
		Цоколь										
25	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**1,78**		**28683,46**	**2319,20**	**51057**	**4128**	**39874**	**7288**	**63012**
		НР - 93%; СП - 8%				**3963,42**	**439,20**	**7055**	**782**		**4668**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4,54	8,08	873,01		7055,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,712							
25.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	0,712		5798,00		4128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,712		1098,00		781,78			
25.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,4272	13271,00				5669,00		
25.5	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,38	0,6764	50536,00				34183,00		
25.6	131555 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,00089	21428,00				19,00		
25.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	0,07832	32,00				3,00		
		Стены наружные										
26	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**16,26**		**28683,46**	**2319,20**	**466393**	**37710**	**364238**	**66576**	**575606**
		НР - 93%; СП - 8%				**3963,42**	**439,20**	**64445**	**7141**		**42637**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4,54	73,82	873,00		64445,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	6,5							
26.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	6,504		5798,00		37710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	6,504		1098,00		7141,39			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	3,9024	13271,00				51789,00		
26.5	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,38	6,1788	50536,00				312252,00		
26.6	131555 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,00813	21428,00				174,00		
26.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	0,71544	32,00				23,00		
		Перемычки										
27	**Е11-070503-0110 1107-0503-0110 РСНБ РК 2015**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**12**		**422,00**	**243,33**	**5064**	**2920**	**448**	**2670**	**8353**
		НР - 118%; СП - 8%				**141,34**	**47,21**	**1696**	**567**		**619**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,148	1,78	954,95		1696,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,516							
27.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0412	0,4944		5798,00		2867,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0412	0,4944		1098,00		542,85			
27.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0018	0,0216		2475,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0018	0,0216		1098,00		23,72			
27.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0025	0,03	14932,00				448,00		
28	**С121-040105-9901 2104-0105-9901 РСНБ РК 2015**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 /2ПБ 13-1 10шт/**	**м3**	**0,22**		**74323,00**	**--**	**16351**	**--**	**16351**	**--**	**17659**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1308**	
29	**С121-040105-9901 2104-0105-9901 РСНБ РК 2015**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 /3ПБ 13-37 2шт/**	**м3**	**0,068**		**74323,00**	**--**	**5054**	**--**	**5054**	**--**	**5458**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**404**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**543919**	**44758**	**425965**	**76534**	**670088**
								73196	**8490**	**--**	**49636**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**543919**				
	Материалы		Тенге					**404559**				
	Всего заработная плата		Тенге						**81686**			
	Местные материалы		Тенге					**21405**				
		Накладные расходы	Тенге					**76534**				
		Сметная прибыль	Тенге					**49636**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**670088**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**91**
		Сметная заработная плата	Тенге						**81686**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**670088**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**91**
		Сметная заработная плата	Тенге						**81686**			
		РАЗДЕЛ 4.Перекрытие										
30	**Е11-070505-0104 1107-0505-0104 РСНБ РК 2015**	**Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**2**		**5231,39**	**928,04**	**10463**	**1856**	**4369**	**5436**	**17171**
		НР - 118%; СП - 8%				**2118,90**	**184,68**	**4238**	**369**		**1272**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,1	4,2	1009,05		4238,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1682	0,3364							
30.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,154	0,308		5798,00		1786,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,154	0,308		1098,00		338,18			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0142	0,0284		2475,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0142	0,0284		1098,00		31,18			
30.5	100581 С	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0413	0,0826	19932,00				1646,00		
30.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0176	0,0352	14932,00				526,00		
30.7	131597 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0033	0,0066	40647,00				268,00		
30.8	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,013	0,026	310,00				8,00		
30.9	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00008	0,00016	342678,00				55,00		
30.10	249431 С	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,08	0,16	555,00				89,00		
30.11	279852 С	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0043	0,0086	206623,00				1777,00		
31	**С121-040108-9902 2104-0108-9902 РСНБ РК 2015**	**Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92**	**м2**	**7,0924**		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
32	**Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015**	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,01044**		**231158,93**	**12093,33**	**2413**	**126**	**187**	**2492**	**5298**
		НР - 118%; СП - 8%				**201110,00**	**1174,86**	**2100**	**12**		**392**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	170	1,77	1183,23		2100,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,07	0,0112							
32.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78	0,530143		186,00		99,00			
32.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,07	0,011171		2475,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,07	0,011171		1098,00		12,27			
32.5	147339 С	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,000835	224445,00				187,00		
33	**С121-050301-3201 2105-0301-3201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01044**		**211541,00**	**--**	**2208**	**--**	**2208**	**--**	**2385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**177**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**15085**	**1982**	**6764**	**7928**	**24854**
								6337	**382**	**--**	**1841**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15085**				
	Материалы		Тенге					**4556**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6719**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2208**				
		Накладные расходы	Тенге					**7928**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1841**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24854**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6719**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**24854**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6719**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 5.Вентшахта										
34	**Е11-460302-0102 1146-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка**	**м3**	**0,06**		**51566,44**	**27980,64**	**3094**	**1679**	**--**	**1821**	**5308**
		НР - 84%; СП - 8%				**23585,80**	**12550,14**	**1415**	**753**		**393**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	23,8	1,43	990,90		1415,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,43	0,6858							
34.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	11,43	0,6858		2348,00		1610,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,43	0,6858		1098,00		753,01			
34.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,86	1,3716		50,00		69,00			
35	**Е11-460303-0101 1146-0303-0101 РСНБ РК 2015**	**Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	**м3 заделки**	**0,052**		**88195,63**	**606,32**	**4586**	**32**	**2176**	**2009**	**7123**
		НР - 84%; СП - 8%				**45727,64**	**263,52**	**2378**	**14**		**528**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	55,16	2,87	829,06		2378,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,24	0,0125							
35.3	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,44	0,02288		28,00		0,64			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,24	0,01248		2475,00		31,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24	0,01248		1098,00		13,70			
35.5	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	0,05408	17976,00				972,00		
35.6	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,026	114,00				3,00		
35.7	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	0,494	70,00				35,00		
35.8	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,09	0,00468	72019,00				337,00		
35.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0011	0,000057	31965,00				2,00		
35.10	249132 С	Вода техническая	м3	0,0032	0,000166	32,00				0,01		
35.11	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,07	0,00364	227538,00				828,00		
36	**Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка**	**м3 кладки**	**0,19**		**31184,43**	**2087,28**	**5925**	**397**	**4541**	**988**	**7466**
		НР - 93%; СП - 8%				**5194,35**	**395,28**	**987**	**75**		**553**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	5,95	1,13	873,07		987,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0684							
36.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,36	0,0684		5798,00		397,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,0684		1098,00		75,10			
36.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,0456	13271,00				605,00		
36.5	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,4	0,076	50536,00				3841,00		
36.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0023	0,000437	218211,00				95,00		
36.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,046	0,00874	32,00				0,28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**0,534**		**2604,75**	**13,33**	**1391**	**7**	**907**	**440**	**1978**
		НР - 92%; СП - 8%				**893,27**	**2,96**	**477**	**2**		**146**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	0,519	918,99		477,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0014							
37.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,001068		5798,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,001068		1098,00		1,17			
37.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,000374		2475,00		0,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,000374		1098,00		0,41			
37.5	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	0,06408	106,00				7,00		
37.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,02136	281,00				6,00		
37.7	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,003044	293719,00				894,00		
38	**Е11-080201-0701 1108-0201-0701 РСНБ РК 2015**	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,0002**		**56977,99**	**2100,79**	**11**	**--**	**--**	**10**	**23**
		НР - 93%; СП - 8%				**54877,20**	**592,92**	**11**	**--**		**2**	
38.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	56,4	0,0113	975,18		11,00				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,0001							
38.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,23	0,000046		5798,00		0,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,000046		1098,00		0,05			
38.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,31	0,000062		2475,00		0,15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31	0,000062		1098,00		0,07			
39	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0002**		**227538,00**	**--**	**46**	**--**	**46**	**--**	**49**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4**	
40	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0054**		**75895,94**	**19568,08**	**410**	**106**	**13**	**219**	**679**
		НР - 69%; СП - 8%				**53957,50**	**4776,63**	**291**	**26**		**50**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	0,3051	953,79		291,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,0195							
40.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,00054		325,00		0,18			
40.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,000648		4344,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,000648		1569,00		1,02			
40.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,017334		5543,00		96,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,017334		1313,00		22,76			
40.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,000475		8103,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,000475		1875,00		0,89			
40.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001026		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001026		1098,00		1,13			
40.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,007884		26,00		0,20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.9	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	0,000162	70,00				0,01		
40.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000101	3360,00				0,34		
40.11	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	0,000001	415419,00				0,45		
40.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000006	80063,00				0,45		
40.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000002	404706,00				0,96		
40.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000054	310,00				0,02		
40.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,00648	258,00				2,00		
40.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,001944	147,00				0,29		
40.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1880677,00				1,00		
40.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000002	212247,00				0,50		
40.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	499513,00				0,84		
40.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000003	572151,00				2,00		
40.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00001	420920,00				4,00		
41	**Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2015**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,0054**		**2655,58**	**471,30**	**14**	**3**	**1**	**7**	**23**
		НР - 69%; СП - 8%				**1897,44**	**1,10**	**10**	**--**		**2**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч	1,34	0,0072	1381,98		10,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0							
41.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,34	0,007236		325,00		2,00			
41.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04	0,000216		29,00		0,01			
41.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,16	0,000864		201,00		0,17			
41.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,000005		2475,00		0,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,000005		1098,00		0,01			
41.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,000007	220651,00				2,00		
42	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0054**		**439280,00**	**--**	**2372**	**--**	**2372**	**--**	**2562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**190**	
43	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,351**		**173,05**	**3,15**	**61**	**1**	**45**	**11**	**77**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**15**	**--**		**6**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,015	1003,17		15,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
43.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00007		4259,00		0,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00007		1098,00		0,08			
43.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,00007		28,00		0,00			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00007		2475,00		0,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00007		1098,00		0,08			
43.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,004563		138,00		0,63			
43.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,00001	458315,00				5,00		
43.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000063	633825,00				40,00		
44	**Е11-200701-0406 1120-0701-0406 РСНБ РК 2015**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**14622,65**	**157,72**	**14623**	**158**	**12698**	**1771**	**17705**
		НР - 98%; СП - 8%				**1767,45**	**39,53**	**1767**	**40**		**1311**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	1,82	1,82	972,75		1767,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0315	0,0315							
44.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		4344,00		46,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1569,00		16,47			
44.4	969 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4515	0,4515		51,00		23,00			
44.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1995	0,1995		186,00		37,00			
44.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,021	0,021		2475,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021	0,021		1098,00		23,06			
44.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00071	0,00071	404706,00				287,00		
44.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	0,00016	207096,00				33,00		
44.9	188211 С	Зонты прямоугольные из оцинкованной стали марки 3П800Х800Ц для вентиляционной шахты периметром 3200 мм	шт.	1	1	12377,00				12377,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**32533**	**2382**	**22799**	**7276**	**42993**
								7352	**909**	**--**	**3185**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**15114**				
		Материалы	Тенге					**7670**				
		Всего заработная плата	Тенге						**6127**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**46**				
		Накладные расходы	Тенге					**5279**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1631**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**22024**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6127**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**2796**				
		Материалы	Тенге					**14**				
		Всего заработная плата	Тенге						**327**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2372**				
		Накладные расходы	Тенге					**226**				
		Сметная прибыль	Тенге					**242**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**3264**				
		Сметная заработная плата	Тенге						**327**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**14623**				
		Материалы	Тенге					**12697**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1807**			
		Сдача и испытание	Тенге					**92**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					**1771**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1311**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**17705**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1807**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**42993**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8261**			
РАЗДЕЛ 6.Кровля												
45	**Е11-120101-1501 1112-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**м2 изолируемой поверхности**	**8,4**		**650,69**	**25,70**	**5466**	**216**	**3865**	**1301**	**7308**
		НР - 92%; СП - 8%				**164,92**	**3,40**	**1385**	**29**		**541**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,155	1,3	1063,75		1385,00				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0028	0,0235							
45.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0011	0,00924		5798,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,00924		1098,00		10,15			
45.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0007	0,00588		4344,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00588		1569,00		9,23			
45.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0181	0,15204		763,00		116,00			
45.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,0084		2475,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0084		1098,00		9,22			
45.7	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	1,1	9,24	162,00				1497,00		
45.8	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	1,96	16,464	115,00				1893,00		
45.9	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,0021	95765,00				201,00		
45.10	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,00504	54214,00				273,00		
46	**Е11-120101-1303 1112-0101-1303 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м2 утепляемого покрытия**	**8,4**		**772,53**	**49,95**	**6489**	**420**	**2406**	**3447**	**10732**
		НР - 92%; СП - 8%				**436,05**	**10,06**	**3663**	**84**		**795**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,403	3,39	1082,06		3663,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0083	0,0697							
46.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0035	0,0294		5798,00		170,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,0294		1098,00		32,28			
46.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,002	0,0168		4344,00		73,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0168		1569,00		26,36			
46.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184	0,15456		763,00		118,00			
46.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,02352		2475,00		58,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,02352		1098,00		25,82			
46.7	135836 С	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	2,01	16,884	115,00				1942,00		
46.8	144669 С	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,00025	0,0021	95765,00				201,00		
46.9	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,004872	54214,00				264,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**С121-110101-0108 2111-0101-0108 РСНБ РК 2015**	**Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-200 ГОСТ 9573-2012**	**м3**	**1,2978**		**31039,00**	**--**	**40282**	**--**	**40282**	**--**	**43505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3223**	
48	**Е11-120101-1402 1112-0101-1402 РСНБ РК 2015**	**Покрытия. Утепление керамзитом**	**м3 утеплителя**	**0,504**		**13635,63**	**1632,74**	**6872**	**823**	**4999**	**1139**	**8653**
		НР - 92%; СП - 8%				**2083,99**	**373,32**	**1050**	**188**		**641**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	2,71	1,37	768,76		1050,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,34	0,1714							
48.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,22	0,11088		4259,00		472,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,11088		1098,00		121,75			
48.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,12	0,06048		5798,00		351,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,06048		1098,00		66,41			
48.5	100299 С	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	1,03	0,51912	9630,00				4999,00		
49	**Е11-120101-1701 1112-0101-1701 РСНБ РК 2015**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**8,4**		**563,59**	**96,91**	**4734**	**814**	**2350**	**1609**	**6850**
		НР - 92%; СП - 8%				**186,87**	**21,30**	**1570**	**179**		**507**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,243	2,04	769,16		1570,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	0,163							
49.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0126	0,10584		4259,00		451,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0126	0,10584		1098,00		116,21			
49.4	133 С	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0236	0,19824		162,00		32,00			
49.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0068	0,05712		5798,00		331,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0068	0,05712		1098,00		62,72			
49.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,25704	1405,00				361,00		
49.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,12852	14932,00				1919,00		
49.8	135535 С	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	0,044	0,3696	162,00				60,00		
49.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,0385	0,3234	32,00				10,00		
50	**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 1112-0101-1701**	**м2 стяжки**	**8,4**		**173,54**	**14,32**	**1458**	**120**	**1280**	**79**	**1660**
		НР - 92%; СП - 8%				**6,92**	**3,29**	**58**	**28**		**123**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,009	0,0756	767,20		58,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0252							
50.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,002	0,0168		4259,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0168		1098,00		18,45			
50.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	0,0084		5798,00		49,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,0084		1098,00		9,22			
50.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0102	0,08568	14932,00				1279,00		
51	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,00908**		**12558,26**	**1239,54**	**114**	**11**	**1**	**97**	**228**
		НР - 91%; СП - 8%				**11286,80**	**492,60**	**102**	**4**		**17**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,1053	968,40		102,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0035							
51.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,001453		4344,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,001453		1569,00		2,28			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,001998		2475,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,001998		1098,00		2,19			
51.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1.1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,002542	114,00				0,29		
52	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00908**		**243223,00**	**--**	**2208**	**--**	**2208**	**--**	**2385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**177**	
53	**Е11-120101-0105 1112-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя**	**м2 кровли**	**8,4**		**170,26**	**13,29**	**1430**	**112**	**85**	**1161**	**2799**
		НР - 92%; СП - 8%				**146,83**	**3,42**	**1233**	**29**		**207**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,138	1,16	1063,66		1233,00				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0244							
53.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,0126		5798,00		73,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0126		1098,00		13,83			
53.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0005	0,0042		4344,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0042		1569,00		6,59			
53.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0009	0,00756		2475,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,00756		1098,00		8,30			
53.6	2558 С	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,048	0,4032		4,00		2,00			
53.7	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,069	0,5796	147,00				85,00		
54	**С121-100403-0401 2110-0403-0401 РСНБ РК 2015**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклохолст, крошка/пленка, марка ХКП-3,0 ГОСТ 30547-97**	**м2**	**9,492**		**292,00**	**--**	**2772**	**--**	**2772**	**--**	**2993**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**222**	
55	**С121-100403-0305 2110-0403-0305 РСНБ РК 2015**	**Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-3,0 ГОСТ 30547-97**	**м2**	**9,66**		**375,00**	**--**	**3623**	**--**	**3623**	**--**	**3912**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**290**	
56	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**14,26**		**2623,68**	**13,33**	**37414**	**190**	**24486**	**11758**	**53105**
		НР - 92%; СП - 8%				**893,27**	**2,96**	**12738**	**42**		**3934**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	13,86	919,00		12738,00				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0385							
56.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,02852		5798,00		165,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,02852		1098,00		31,31			
56.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,009982		2475,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,009982		1098,00		10,96			
56.5	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	1,7112	106,00				181,00		
56.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,5704	281,00				160,00		
56.7	279797 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,081282	297039,00				24144,00		
57	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 4 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,04924**		**301866,00**	**--**	**14864**	**--**	**14864**	**--**	**16053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1189**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**127726**	**2706**	**103221**	**20591**	**160183**
								21800	**583**	**--**	**11866**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**127726**				
		Материалы	Тенге					**39471**				
		Всего заработная плата	Тенге						**22383**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**63749**				
		Накладные расходы	Тенге					**20592**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11865**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**160183**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22383**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**160183**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22383**			
		РАЗДЕЛ 7.Полы										
58	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**6,6**		**223,08**	**27,85**	**1472**	**184**	**889**	**435**	**2060**
		НР - 94%; СП - 8%				**60,47**	**9,66**	**399**	**64**		**153**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,4495	887,73		399,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0581							
58.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,02178		4259,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,02178		1098,00		23,91			
58.4	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,00594		3183,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,00594		1098,00		6,52			
58.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,03036		2348,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,03036		1098,00		33,34			
58.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,06138		14,00		0,86			
58.7	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	0,3366	2641,00				889,00		
58.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,01452	32,00				0,46		
59	**Е11-110101-0803 1111-0101-0803 РСНБ РК 2015**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**м3 изоляции**	**1,32**		**15247,37**	**1493,01**	**20127**	**1971**	**13983**	**4496**	**26592**
		НР - 94%; СП - 8%				**3161,36**	**461,88**	**4173**	**610**		**1970**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	3,44	4,54	919,00		4173,00				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	0,594							
59.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,27	0,3564		4259,00		1518,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,3564		1098,00		391,33			
59.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,18	0,2376		1906,00		453,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,2376		919,00		218,35			
59.5	100299 С	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	1,1	1,452	9630,00				13983,00		
60	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,528**		**21099,77**	**7,68**	**11141**	**4**	**9508**	**1531**	**13686**
		НР - 94%; СП - 8%				**3085,38**	**--**	**1629**	**--**		**1014**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	1,93	842,96		1629,00				
60.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,25344		16,00		4,00			
60.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,16368	1405,00				230,00		
60.4	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,53856	15685,00				8447,00		
60.5	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,000528	15259,00				8,00		
60.6	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	1,056	773,00				816,00		
60.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,1848	32,00				6,00		
61	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**6,6**		**679,89**	**25,66**	**4487**	**169**	**2441**	**1837**	**6830**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**1877**	**77**		**506**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	2,35	798,86		1877,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0838							
61.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,59862		16,00		10,00			
61.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,08382		1906,00		160,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,08382		919,00		77,03			
61.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,13464	18072,00				2433,00		
61.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,231	32,00				7,00		
62	**Е11-110101-3601 1111-0101-3601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"**	**м2 покрытия**	**6,6**		**3553,08**	**19,05**	**23450**	**126**	**21123**	**2123**	**27619**
		НР - 94%; СП - 8%				**333,49**	**8,71**	**2201**	**57**		**2046**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,382	2,52	873,00		2201,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0085	0,0561							
62.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0035	0,0231		1906,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0035	0,0231		919,00		21,23			
62.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,005	0,033		2475,00		82,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,033		1098,00		36,23			
62.5	135936 С	Клей Бустилат	кг	0,5	3,3	1290,00				4257,00		
62.6	147047 С	Ветошь	кг	0,005	0,033	90,00				3,00		
62.7	149999 С	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2	1,02	6,732	2505,00				16864,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	**Е11-110101-4003 1111-0101-4003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**7,062**		**213,08**	**2,07**	**1505**	**15**	**990**	**475**	**2138**
		НР - 94%; СП - 8%				**70,86**	**0,71**	**500**	**5**		**158**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,0666	0,4703	1063,09		500,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0049							
63.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0133	0,093925		14,00		1,00			
63.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0003	0,002119		1906,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,002119		919,00		1,95			
63.5	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0201	0,141946		16,00		2,00			
63.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,002825		2475,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,002825		1098,00		3,10			
63.7	145630 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.	0,263	1,857306	49,00				91,00		
63.8	249765 С	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м	1,01	7,13262	126,00				899,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**62182**	**2468**	**48934**	**10897**	**78925**
								10780	**813**	**--**	**5847**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**62182**				
	Материалы		Тенге					**48934**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11593**			
		Накладные расходы	Тенге					**10897**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5846**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**78926**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11593**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**78926**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**11593**			
		РАЗДЕЛ 8.Двери										
64	**Е11-100107-0101 1110-0107-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков**	**м2**	**1,8**		**2408,85**	**515,83**	**4336**	**928**	**1744**	**1686**	**6504**
		НР - 90%; СП - 8%				**924,17**	**116,50**	**1664**	**210**		**482**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,899	1,62	1028,30		1664,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,101	0,1818							
64.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0692	0,12456		5798,00		722,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0692	0,12456		1098,00		136,77			
64.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0119	0,02142		4344,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0119	0,02142		1569,00		33,61			
64.5	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0179	0,03222		763,00		25,00			
64.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0199	0,03582		2475,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0199	0,03582		1098,00		39,33			
64.7	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,00105	0,00189	19226,00				36,00		
64.8	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,00144	53960,00				78,00		
64.9	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,89	1,602	228,00				365,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.10	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,432	0,7776	1364,00				1061,00		
64.11	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,021	0,0378	281,00				11,00		
64.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0413	0,07434	310,00				23,00		
64.13	147444 С	Ерши металлические	кг	0,375	0,675	202,00				136,00		
64.14	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,000236	0,000425	79965,00				34,00		
65	**С121-090102-0201 2109-0102-0201 РСНБ РК 2015**	**Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными однопольными полотнами ДН 21-9ПЩ СТ РК 943-92**	**м2**	**1,8**		**14879,00**	**--**	**26782**	**--**	**26782**	**--**	**28925**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2143**	
66	**С121-090404-0201 2109-0404-0201 РСНБ РК 2015**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**	**2**		**421,00**	**--**	**842**	**--**	**842**	**--**	**909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
67	**С121-090404-0303 2109-0404-0303 РСНБ РК 2015**	**Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**1**		**3115,00**	**--**	**3115**	**--**	**3115**	**--**	**3364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**					**35075**	**928**	**32483**	**1686**	**39702**
								1664	**210**	**--**	**2941**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**31118**				
		Материалы	Тенге					**1744**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1873**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**26782**				
		Накладные расходы	Тенге					**1686**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2624**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**35428**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1873**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**3957**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**3957**				
		Сметная прибыль	Тенге					**317**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**4274**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					**39702**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1873**			
		РАЗДЕЛ 9.Окна										
68	**Е11-100501-0103 1110-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м2**	**3,8493**		**3758,68**	**155,93**	**14468**	**600**	**9078**	**4543**	**20532**
		НР - 90%; СП - 8%				**1244,37**	**66,95**	**4790**	**258**		**1521**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,3	5,02	955,01		4790,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0659	0,2537							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0302	0,116249		1906,00		222,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0302	0,116249		919,00		106,83			
68.4	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2289	0,881105		16,00		14,00			
68.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0357	0,13742		2475,00		340,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0357	0,13742		1098,00		150,89			
68.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3527	1,357648		18,00		24,00			
68.7	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,14	4,388202	1364,00				5986,00		
68.8	145787 С	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	7,14	27,484002	26,00				715,00		
68.9	147162 С	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	2,733003	115,00				314,00		
68.10	147163 С	Лента бутиловая ПСУЛ	м	2,71	10,431603	86,00				897,00		
68.11	147780 С	Клинья пластиковые монтажные	шт.	8	30,7944	10,00				308,00		
68.12	249186 С	Лента бутиловая	м	4,29	16,513497	52,00				859,00		
69	**С121-090201-0202 2109-0201-0202 РСНБ РК 2015**	**Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99**	**м2**	**3,8493**		**21288,00**	**--**	**81944**	**--**	**81944**	**--**	**88499**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6556**	
70	**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**	**м**	**3**		**1011,24**	**4,47**	**3034**	**13**	**2437**	**531**	**3850**
		НР - 90%; СП - 8%				**194,74**	**2,01**	**584**	**6**		**285**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,2119	0,6357	918,67		584,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0057							
70.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,0012		1906,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0012		919,00		1,10			
70.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0045		2475,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0045		1098,00		4,94			
70.5	135963 С	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,566	1,698	1364,00				2316,00		
70.6	147780 С	Клинья пластиковые монтажные	шт.	4	12	10,00				120,00		
71	**С121-090205-0107 2109-0205-0107 РСНБ РК 2015**	**Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 450 мм ГОСТ 23166-99**	**м**	**3**		**2179,00**	**--**	**6537**	**--**	**6537**	**--**	**7060**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**523**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**Тенге**					**105983**	**614**	**99996**	**5074**	**119941**
								5374	**264**	**--**	**8885**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**105983**				
	Материалы		Тенге					**11514**				
	Всего заработная плата		Тенге						**5638**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**88481**				
		Накладные расходы	Тенге					**5074**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8885**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**119942**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						**5638**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					**119942**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5638**			
		РАЗДЕЛ 10.Внутренняя отделка										
		Потолок										
72	**Е11-150206-0205 1115-0206-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м2 отделываемой поверхности**	**6,6**		**725,82**	**4,25**	**4790**	**28**	**1830**	**2352**	**7714**
		НР - 80%; СП - 8%				**444,24**	**1,26**	**2932**	**8**		**571**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,4247	2,8	1046,01		2932,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0073							
72.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,00198		4344,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00198		1569,00		3,11			
72.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0005	0,0033		1906,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,0033		919,00		3,03			
72.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,00198		2475,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,00198		1098,00		2,17			
72.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0093	0,06138		135,00		8,00			
72.7	149732 С	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,795	18,447	90,00				1660,00		
72.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0008	0,00528	170,00				0,90		
72.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1171	0,77286	219,00				169,00		
73	**Е11-150405-0104 1115-0405-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**6,6**		**699,43**	**4,34**	**4616**	**29**	**1382**	**2574**	**7766**
		НР - 80%; СП - 8%				**485,59**	**1,94**	**3205**	**13**		**575**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,49	3,23	991,03		3205,00				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0018	0,0119							
73.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,00132		1906,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00132		919,00		1,21			
73.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0016	0,01056		2475,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0016	0,01056		1098,00		11,59			
73.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,02046	90,00				2,00		
73.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,05544	172,00				10,00		
73.7	149612 С	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, марка ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,69	4,554	223,00				1016,00		
73.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,55	3,63	98,00				356,00		
		Стены										
74	**Е11-150203-0203 1115-0203-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**20,6**		**1260,63**	**67,66**	**25969**	**1394**	**8355**	**13815**	**42966**
		НР - 80%; СП - 8%				**787,36**	**50,91**	**16220**	**1049**		**3183**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,74	15,24	1064,03		16220,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0554	1,14							
74.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	0,9682		1099,00		1064,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	0,9682		919,00		889,78			
74.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0084	0,17304		1906,00		330,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,17304		919,00		159,02			
74.5	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,0187	0,38522	18102,00				6973,00		
74.6	128246 С	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	0,0554	1,14124	1178,00				1344,00		
74.7	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,001236	22280,00				28,00		
74.8	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0012	0,02472	416,00				10,00		
75	**Е11-150206-0204 1115-0206-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м2 отделываемой поверхности**	**20,6**		**1294,40**	**10,70**	**26665**	**220**	**14017**	**9994**	**39591**
		НР - 80%; СП - 8%				**603,29**	**3,14**	**12428**	**65**		**2933**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,567	11,68	1064,02		12428,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0556							
75.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,01648		4344,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,01648		1569,00		25,86			
75.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0011	0,02266		1906,00		43,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,02266		919,00		20,82			
75.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0008	0,01648		2475,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,01648		1098,00		18,10			
75.6	3404 С	Смесители, проточные, передвижные, для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0233	0,47998		135,00		65,00			
75.7	149732 С	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	6,986	143,9116	90,00				12952,00		
75.8	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0024	0,04944	170,00				8,00		
75.9	280106 С	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2341	4,82246	219,00				1056,00		
76	**Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**20,6**		**582,78**	**4,09**	**12005**	**84**	**3959**	**6400**	**19877**
		НР - 80%; СП - 8%				**386,49**	**1,83**	**7962**	**38**		**1472**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,39	8,03	991,04		7962,00				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,035							
76.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,00412		1906,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00412		919,00		3,79			
76.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0309		2475,00		76,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0309		1098,00		33,93			
76.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,06386	90,00				6,00		
76.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,17304	172,00				30,00		
76.7	149612 С	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, марка ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,63	12,978	223,00				2894,00		
76.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	10,506	98,00				1030,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**Тенге**					**74045**	**1755**	**29543**	**35135**	**117914**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								42746	**1172**	**--**	**8734**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**74045**				
	Материалы		Тенге					**29544**				
	Всего заработная плата		Тенге						**43918**			
		Накладные расходы	Тенге					**35135**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8734**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**117914**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**43918**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					**117914**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42**
		Сметная заработная плата	Тенге						**43918**			
РАЗДЕЛ 11.Наружная отделка												
77	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**5,8**		**1040,00**	**26,88**	**6032**	**156**	**1985**	**3215**	**9987**
		НР - 80%; СП - 8%				**670,88**	**22,06**	**3891**	**128**		**740**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,611	3,54	1097,97		3891,00				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	0,1392							
77.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,009	0,0522		64,00		3,00			
77.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	0,1392		1096,00		153,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,1392		919,00		127,92			
77.5	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,0189	0,10962	18102,00				1984,00		
77.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,0203	32,00				0,65		
78	**Е11-150405-0103 1115-0405-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**5,8**		**582,78**	**4,09**	**3380**	**24**	**1114**	**1802**	**5596**
		НР - 80%; СП - 8%				**386,49**	**1,83**	**2242**	**11**		**415**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,39	2,26	991,16		2242,00				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0017	0,0099							
78.3	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0002	0,00116		1906,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00116		919,00		1,07			
78.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0015	0,0087		2475,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,0087		1098,00		9,55			
78.5	147047 С	Ветошь	кг	0,0031	0,01798	90,00				2,00		
78.6	147307 С	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,0084	0,04872	172,00				8,00		
78.7	149612 С	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, марка ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,63	3,654	223,00				815,00		
78.8	249453 С	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,51	2,958	98,00				290,00		
79	**Е11-260201-0101 1126-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме**	**м3 изоляции**	**4,6**		**40491,16**	**2285,05**	**186259**	**10511**	**74530**	**79574**	**287100**
		НР - 76%; СП - 8%				**22003,92**	**757,62**	**101218**	**3485**		**21267**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	20,04	92,18	1098,00		101218,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,69	3,17							
79.3	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,72	3,312		60,00		199,00			
79.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7	3,22		763,00		2457,00			
79.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,69	3,174		2475,00		7856,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,69	3,174		1098,00		3485,05			
79.6	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,05	0,23	40423,00				9297,00		
79.7	144677 С	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,12	0,552	102817,00				56755,00		
79.8	144766 С	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	2	9,2	317,00				2916,00		
79.9	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	3,9	17,94	310,00				5561,00		
80	**С121-110101-0108 2111-0101-0108 РСНБ РК 2015**	**Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-200 ГОСТ 9573-2012**	**м3**	**4,738**		**31039,00**	**--**	**147063**	**--**	**147063**	**--**	**158828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11765**	
81	**Е11-150207-0201 1115-0207-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**46**		**238,94**	**5,89**	**10991**	**271**	**175**	**8512**	**21064**
		НР - 80%; СП - 8%				**229,24**	**2,07**	**10545**	**95**		**1560**	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,223	10,26	1027,98		10545,00				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	0,0966							
81.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0008	0,0368		4259,00		157,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0368		1098,00		40,41			
81.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0013	0,0598		1906,00		114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,0598		919,00		54,96			
81.5	127907 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,013	0,598	293,00				175,00		
82	**С121-050308-0221 2105-0308-0221 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80**	**м2**	**48**		**1706,00**	**--**	**81888**	**--**	**81888**	**--**	**88439**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6551**	
83	**Е11-150201-0201 1115-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Стены гладкие. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**46**		**1641,23**	**27,10**	**75496**	**1247**	**21238**	**43220**	**128214**
		НР - 80%; СП - 8%				**1152,41**	**22,06**	**53011**	**1015**		**9497**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,01	46,46	1141,00		53011,00				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,024	1,1							
83.3	976 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0125	0,575		64,00		37,00			
83.4	3385 С	Растворонасосы, 3 м3/ч	маш.-ч	0,024	1,104		1096,00		1210,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	1,104		919,00		1014,58			
83.5	102671 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,0255	1,173	18102,00				21234,00		
83.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,0035	0,161	32,00				5,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84	**Е11-150402-0603 1115-0402-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Фасады. Окраска с люлек с подготовкой поверхности, поливинилацетатная**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**46**		**377,95**	**103,53**	**17386**	**4763**	**4973**	**6141**	**25409**
		НР - 80%; СП - 8%				**166,31**	**0,55**	**7650**	**25**		**1882**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	0,159	7,31	1045,94		7650,00				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,023							
84.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0005	0,023		2475,00		57,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	0,023		1098,00		25,25			
84.4	2604 С	Люлька одноместная самоподъемная, 120 кг	маш.-ч	0,0831	3,8226		1231,00		4706,00			
84.5	100412 С	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000003	0,000138	4022,00				0,56		
84.6	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0276	18007,00				497,00		
84.7	147047 С	Ветошь	кг	0,0001	0,0046	90,00				0,41		
84.8	149611 С	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,38	17,48	256,00				4475,00		
85	**Е11-150213-0201 1115-0213-0201 РСНБ РК 2015 прим№**	**Планка цокольная. Установка при устройстве наружной теплоизоляции зданий с декоративно-защитным слоем с лесов и люлек**	**м**	**15**		**340,49**	**2,02**	**5107**	**30**	**426**	**3721**	**9534**
		НР - 80%; СП - 8%				**310,07**	**--**	**4651**	**--**		**706**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,3073	4,61	1009,00		4651,00				
85.2	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1124	1,686		18,00		30,00			
85.3	145735 С	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	3,55	53,25	8,00				426,00		
86	**С121-061001-0401 2106-1001-0401 РСНБ РК 2015**	**Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П /цокольный профиль/**	**м**	**15**		**259,00**	**--**	**3885**	**--**	**3885**	**--**	**4196**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**311**	
87	**С121-130205-0101 2113-0205-0101 РСНБ РК 2015**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0,10005**		**189206,00**	**--**	**18930**	**--**	**18930**	**--**	**20444**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1514**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**556418**	**17001**	**356207**	**146185**	**758811**
								183208	**4759**	**--**	**56208**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**552533**				
		Материалы	Тенге					**104443**				
		Всего заработная плата	Тенге						**187967**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**247881**				
		Накладные расходы	Тенге					**146186**				
		Сметная прибыль	Тенге					**55897**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**754616**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**171**
		Сметная заработная плата	Тенге						**187967**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**3885**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**3885**				
		Сметная прибыль	Тенге					**311**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**4196**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					**758812**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									171
		Сметная заработная плата	Тенге						187967			
		РАЗДЕЛ 12.Разные работы										
		Площадка П-1										
88	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**4,95**		**304,96**	**27,85**	**1510**	**138**	**1073**	**326**	**1983**
		НР - 94%; СП - 8%				**60,47**	**9,66**	**299**	**48**		**147**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,3371	886,99		299,00				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0436							
88.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,016335		4259,00		70,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,016335		1098,00		17,94			
88.4	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,004455		3183,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,004455		1098,00		4,89			
88.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,02277		2348,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,02277		1098,00		25,00			
88.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,046035		14,00		0,64			
88.7	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,082	0,4059	2641,00				1072,00		
88.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,01089	32,00				0,35		
89	**Е11-110101-0201 1111-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,23**		**4962,41**	**863,44**	**6104**	**1062**	**1942**	**3295**	**10151**
		НР - 94%; СП - 8%				**2520,57**	**329,40**	**3100**	**405**		**752**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	2,99	3,68	842,92		3100,00				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3	0,369							
89.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,08	0,0984		4259,00		419,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0984		1098,00		108,04			
89.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	0,2706		2348,00		635,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,2706		1098,00		297,12			
89.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44	0,5412		14,00		8,00			
89.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,12	1,3776	1405,00				1936,00		
89.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,1845	32,00				6,00		
90	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,7**		**5101,07**	**7,68**	**8672**	**13**	**3414**	**4930**	**14690**
		НР - 94%; СП - 8%				**3085,38**	**--**	**5245**	**--**		**1088**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	6,22	842,98		5245,00				
90.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,816		16,00		13,00			
90.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,527	1405,00				740,00		
90.4	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0017	15259,00				26,00		
90.5	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	3,4	773,00				2628,00		
90.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,595	32,00				19,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91	**С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /F100/**	**м3**	**1,734**		**18155,76**	**--**	**31482**	**--**	**31482**	**--**	**34001**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2519**	
92	**Е11-060301-0410 1106-0301-0410 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0144**		**12558,26**	**1239,54**	**181**	**18**	**--**	**154**	**362**
		НР - 91%; СП - 8%				**11286,80**	**492,60**	**163**	**7**		**27**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	11,6	0,167	975,81		163,00				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,38	0,0055							
92.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,16	0,002304		4344,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,002304		1569,00		3,61			
92.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,003168		2475,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,003168		1098,00		3,48			
92.5	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,004032	114,00				0,46		
93	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0144**		**243223,00**	**--**	**3502**	**--**	**3502**	**--**	**3783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**280**	
94	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**4,95**		**419,13**	**86,58**	**2075**	**429**	**218**	**1480**	**3839**
		НР - 94%; СП - 8%				**288,44**	**29,70**	**1428**	**147**		**284**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	1,79	799,13		1428,00				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,1406							
94.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,0594		4259,00		253,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,0594		1098,00		65,22			
94.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	0,19602		16,00		3,00			
94.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,040095		2348,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,040095		1098,00		44,02			
94.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,041085		1906,00		78,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,041085		919,00		37,76			
94.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,15147	1405,00				213,00		
94.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,17325	32,00				6,00		
95	**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**	**м2 покрытия**	**4,95**		**-24,12**	**-7,50**	**-119**	**-37**	**--**	**-94**	**-230**
		НР - 94%; СП - 8%				**-16,62**	**-3,49**	**-82**	**-17**		**-17**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0208	0,103	-796,43		-82,00				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0188							
95.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0162	0,08019		16,00		1,00			
95.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0038	0,01881		1906,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0038	0,01881		-919,00		-17,29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96	**С121-020101-0701 2102-0101-0701 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,102**		**18973,00**	**--**	**1935**	**--**	**1935**	**--**	**2090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155**	
		Козырек										
97	**Е11-090302-0112 1109-0302-0112 РСНБ РК 2015**	**Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,17444**		**23301,29**	**11450,27**	**4065**	**1997**	**1052**	**1049**	**5523**
		НР - 69%; СП - 8%				**5827,08**	**2890,68**	**1016**	**504**		**409**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	5,88	1,03	990,54		1016,00				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,21	0,3855							
97.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,09	0,0157		325,00		5,00			
97.4	715 С	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,88	0,153507		5541,00		851,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,88	0,153507		1313,00		201,55			
97.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,026166		4344,00		114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,026166		1569,00		41,05			
97.6	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,95	0,165718		5543,00		919,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95	0,165718		1313,00		217,59			
97.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,040121		2475,00		99,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,040121		1098,00		44,05			
97.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,24	0,390746		26,00		10,00			
97.9	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	0,005233	70,00				0,37		
97.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003262	3360,00				11,00		
97.11	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	0,000872	415419,00				362,00		
97.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00018	80063,00				14,00		
97.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,004	0,000698	404706,00				282,00		
97.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001744	310,00				0,54		
97.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,340158	258,00				88,00		
97.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,10292	147,00				15,00		
97.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000017	1880677,00				33,00		
97.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,00007	212247,00				15,00		
97.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000054	499513,00				27,00		
97.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000105	572151,00				60,00		
97.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000338	420920,00				142,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98	**С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Ст.245/**	**т**	**0,17444**		**497320,00**	**--**	**86753**	**--**	**86753**	**--**	**93693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6940**	
99	**Е11-090302-0401 1109-0302-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,14258**		**26462,85**	**9385,50**	**3773**	**1338**	**515**	**1565**	**5765**
		НР - 69%; СП - 8%				**13465,50**	**2444,70**	**1920**	**349**		**427**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	14,1	2,01	955,04		1920,00				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	0,2278							
99.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,58	0,082696		325,00		27,00			
99.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,13	0,018535		4344,00		81,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13	0,018535		1569,00		29,08			
99.5	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,19	0,16967		6245,00		1060,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,19	0,16967		1569,00		266,21			
99.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,012547		8103,00		102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,012547		1875,00		23,53			
99.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,02709		2475,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,02709		1098,00		29,74			
99.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,67	0,095529		26,00		2,00			
99.9	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	0,004277	70,00				0,30		
99.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002666	3360,00				9,00		
99.11	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000014	415419,00				6,00		
99.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000147	80063,00				12,00		
99.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,003	0,000428	404706,00				173,00		
99.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001426	310,00				0,44		
99.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5	0,07129	258,00				18,00		
99.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,15	0,021387	147,00				3,00		
99.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000014	1880677,00				27,00		
99.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,000371	212247,00				79,00		
99.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000044	499513,00				22,00		
99.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000086	572151,00				49,00		
99.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000277	420920,00				116,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	**Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2015**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,14258**		**2655,58**	**471,30**	**379**	**67**	**41**	**187**	**611**
		НР - 69%; СП - 8%				**1897,44**	**1,10**	**271**	**--**		**45**	
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч	1,34	0,1911	1418,42		271,00				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0001							
100.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,34	0,191057		325,00		62,00			
100.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04	0,005703		29,00		0,17			
100.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,16	0,022813		201,00		5,00			
100.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,000143		2475,00		0,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,000143		1098,00		0,16			
100.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,000185	220651,00				41,00		
101	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Ст.245/**	**т**	**0,14258**		**439280,00**	**--**	**62633**	**--**	**62633**	**--**	**67643**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5011**	
102	**Е11-090401-0201 1109-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**м2 покрытия**	**6,72**		**535,67**	**153,02**	**3600**	**1028**	**538**	**1592**	**5607**
		НР - 69%; СП - 8%				**302,74**	**40,53**	**2034**	**272**		**415**	
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,317	2,13	954,82		2034,00				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0267	0,1796							
102.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0016	0,010752		325,00		3,00			
102.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,0088	0,059136		23,00		1,00			
102.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0241	0,161952		14,00		2,00			
102.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,014112		4344,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,014112		1569,00		22,14			
102.7	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,0211	0,141792		6245,00		885,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0211	0,141792		1569,00		222,47			
102.8	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00033	0,002218		8103,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00033	0,002218		1875,00		4,16			
102.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0002	0,001344		201,00		0,27			
102.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0032	0,021504		2475,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0032	0,021504		1098,00		23,61			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0168	0,112896		26,00		3,00			
102.12	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	0,0004	0,002688	70,00				0,19		
102.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00016	0,001075	3360,00				4,00		
102.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00011	0,000739	415419,00				307,00		
102.15	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000013	0,000087	80063,00				7,00		
102.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	0,000148	404706,00				60,00		
102.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,014	0,09408	258,00				24,00		
102.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0042	0,028224	147,00				4,00		
102.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,00001	1880677,00				19,00		
102.20	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000041	212247,00				9,00		
102.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000032	499513,00				16,00		
102.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000006	572151,00				3,00		
102.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00003	0,0002	420920,00				84,00		
103	**С121-100103-1007 2110-0103-1007 РСНБ РК 2015**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,9 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**м2**	**7,392**		**2496,00**	**--**	**18450**	**--**	**18450**	**--**	**19926**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1476**	
104	**С121-130208-0216 2113-0208-0216 РСНБ РК 2015**	**Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 6,3 мм х 25 мм**	**1000 шт.**	**0,036**		**7628,00**	**--**	**275**	**--**	**275**	**--**	**297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
105	**С121-130211-0402 2113-0211-0402 РСНБ РК 2015**	**Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей**	**т**	**0,0001**		**2438266,00**	**--**	**244**	**--**	**244**	**--**	**263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20**	
106	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**1,725**		**930,56**	**13,33**	**1605**	**23**	**41**	**1422**	**3270**
		НР - 92%; СП - 8%				**893,27**	**2,96**	**1541**	**5**		**242**	
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	1,68	919,07		1541,00				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0047							
106.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,00345		5798,00		20,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00345		1098,00		3,79			
106.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,001208		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,001208		1098,00		1,33			
106.5	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	0,207	106,00				22,00		
106.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,069	281,00				19,00		
107	**С121-050104-0302 2105-0104-0302 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,0097747**		**293719,00**	**--**	**2871**	**--**	**2871**	**--**	**3101**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**230**	
108	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 4 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,00434**		**301866,00**	**--**	**1310**	**--**	**1310**	**--**	**1415**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105**	
109	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0015**		**75895,94**	**19568,08**	**114**	**29**	**4**	**61**	**189**
		НР - 69%; СП - 8%				**53957,50**	**4776,63**	**81**	**7**		**14**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	0,0847	955,75		81,00				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,0054							
109.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,00015		325,00		0,05			
109.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,00018		4344,00		0,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,00018		1569,00		0,28			
109.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,004815		5543,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,004815		1313,00		6,32			
109.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,000132		8103,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,000132		1875,00		0,25			
109.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,000285		2475,00		0,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,000285		1098,00		0,31			
109.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,00219		26,00		0,06			
109.9	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	0,000045	70,00				0,00		
109.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000028	3360,00				0,09		
109.11	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	415419,00				0,12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000002	80063,00				0,12		
109.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000001	404706,00				0,27		
109.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000015	310,00				0,00		
109.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,0018	258,00				0,46		
109.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,00054	147,00				0,08		
109.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	1880677,00				0,28		
109.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000001	212247,00				0,14		
109.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0	499513,00				0,23		
109.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000001	572151,00				0,51		
109.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000003	420920,00				1,00		
110	**Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2015**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,0015**		**2655,58**	**471,30**	**4**	**1**	**--**	**2**	**6**
		НР - 69%				**1897,44**	**1,10**	**3**	**--**		**--**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч	1,34	0,002	1492,54		3,00				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0							
110.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,34	0,00201		325,00		0,65			
110.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04	0,00006		29,00		0,00			
110.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,16	0,00024		201,00		0,05			
110.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,000001		2475,00		0,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,000001		1098,00		0,00			
110.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,000002	220651,00				0,43		
111	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.6**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Ст.245/**	**т**	**0,0015**		**445052,00**	**--**	**668**	**--**	**668**	**--**	**721**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53**	
112	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**10,453022**		**173,05**	**3,15**	**1809**	**33**	**1327**	**313**	**2292**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**449**	**5**		**170**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,4453	1008,31		449,00				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0042							
112.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002091		4259,00		9,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002091		1098,00		2,30			
112.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,002091		28,00		0,06			
112.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,002091		2475,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,002091		1098,00		2,30			
112.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,135889		138,00		19,00			
112.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000293	458315,00				134,00		
112.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001882	633825,00				1193,00		
		Отмостка										
113	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,3**		**5101,07**	**7,68**	**6631**	**10**	**2610**	**3770**	**11234**
		НР - 94%; СП - 8%				**3085,38**	**--**	**4011**	**--**		**832**	
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	4,76	843,00		4011,00				
113.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,624		16,00		10,00			
113.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,403	1405,00				566,00		
113.4	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0013	15259,00				20,00		
113.5	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	2,6	773,00				2010,00		
113.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,455	32,00				15,00		
114	**С121-020101-0308 2102-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,326**		**16053,00**	**--**	**21286**	**--**	**21286**	**--**	**22989**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1703**	
115	**Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**7,67**		**419,13**	**86,58**	**3215**	**664**	**339**	**2294**	**5949**
		НР - 94%; СП - 8%				**288,44**	**29,70**	**2212**	**228**		**441**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,361	2,77	798,88		2212,00				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,2178							
115.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,012	0,09204		4259,00		392,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,09204		1098,00		101,06			
115.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0396	0,303732		16,00		5,00			
115.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0081	0,062127		2348,00		146,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0081	0,062127		1098,00		68,22			
115.6	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0083	0,063661		1906,00		121,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	0,063661		919,00		58,50			
115.7	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0306	0,234702	1405,00				330,00		
115.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,26845	32,00				9,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	**С121-020101-0608 2102-0101-0608 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,2346**		**18413,00**	**--**	**4320**	**--**	**4320**	**--**	**4665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**346**	
117	**Е11-090401-0201 1109-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5**	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**м2 покрытия**	**6,72**		**535,67**	**153,02**	**3600**	**1028**	**538**	**1592**	**5607**
		НР - 69%; СП - 8%				**302,74**	**40,53**	**2034**	**272**		**415**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,317	2,13	954,82		2034,00				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0267	0,1796							
117.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0016	0,010752		325,00		3,00			
117.4	514 С	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,0088	0,059136		23,00		1,00			
117.5	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0241	0,161952		14,00		2,00			
117.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,014112		4344,00		61,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,014112		1569,00		22,14			
117.7	787 С	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,0211	0,141792		6245,00		885,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0211	0,141792		1569,00		222,47			
117.8	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,00033	0,002218		8103,00		18,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00033	0,002218		1875,00		4,16			
117.9	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0002	0,001344		201,00		0,27			
117.10	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0032	0,021504		2475,00		53,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0032	0,021504		1098,00		23,61			
117.11	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0168	0,112896		26,00		3,00			
117.12	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	0,0004	0,002688	70,00				0,19		
117.13	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,00016	0,001075	3360,00				4,00		
117.14	131019 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,00011	0,000739	415419,00				307,00		
117.15	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000013	0,000087	80063,00				7,00		
117.16	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	0,000148	404706,00				60,00		
117.17	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,014	0,09408	258,00				24,00		
117.18	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,0042	0,028224	147,00				4,00		
117.19	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,00001	1880677,00				19,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.20	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000041	212247,00				9,00		
117.21	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000032	499513,00				16,00		
117.22	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000006	572151,00				3,00		
117.23	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00003	0,0002	420920,00				84,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**Тенге**					**282943**	**7842**	**249381**	**23938**	**331435**
								25726	**2232**	**--**	**24551**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**117357**				
		Материалы	Тенге					**10963**				
		Всего заработная плата	Тенге						**19194**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**26652**				
		Местные материалы	Тенге					**59023**				
		Накладные расходы	Тенге					**17893**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10820**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**146070**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**23**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19194**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**165586**				
		Материалы	Тенге					**2685**				
		Всего заработная плата	Тенге						**8764**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**150053**				
		Накладные расходы	Тенге					**6047**				
		Сметная прибыль	Тенге					**13731**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**185364**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**8764**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					**331434**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**27958**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2637512**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**408614**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**124827**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**33148**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1521219**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**11008**				
		- Накладные расходы	Тенге								**376479**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**195372**	

Составил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э71200'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области'24.3-634/17'3-01'Комплекс водоразборных сооружений (КВС).Контрольно-пропускной пункт''3'3-01-1'Общестроительные работы'Чертежи марки АС''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 Н43=1*
4 РЗемляные работы*
5 Е11-010102-0318'22-22.0,03''Грунты 6 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторам и с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0904'22.0,03''Грунт скальный 6 группы. Разработка отбойными молотками'м3 грунта*
7 Е11-010205-0304(П-1101184)'22.0,03''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
8 Е11-010102-0305'22.0,03''Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
9 С341-020101-1003'22.1,9''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
10 Е11-010102-0604'22''Грунты 5-6 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
11 Е11-010102-0314'15''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
12 С341-020101-1003'15.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
13 Е11-010104-0402'15-1,5''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
14 Е11-010205-0502'1,5''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
15 Е11-010201-0501'15-1,5''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта *
16 РФундаменты*
17 П2 Фундаменты *
18 Е11-080101-0201'2,21''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
19 Е11-070501-0101(РС125423)'2''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
20 Е11-070501-0102(РС125423)'2''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
21 Е11-070501-0103(РС125423)'8''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
22 С121-041201-9903(А1.1,02)#т.ч.тб.5'2.0,195''Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.4.6-т 2 шт W4/'м3*
23 С121-041201-9903(А1.1,02)#т.ч.тб.5'2.0,265''Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.6-т 2шт W4/'м3*
24 С121-041201-9911(А1.1,02)#т.ч.тб.5'8.0,543''Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6-т 8шт W4/'м3*
25 С121-020101-0303'0,17.1,015''Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
26 Е11-080101-0307'5,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
27 Е11-080101-0304(РС146546)'4,92''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая цементная с жидким стеклом'м2 поверхности*
28 Е11-080101-0303(РС135545РС135529)'4,92''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м2 поверхности*
29 П2 Фундаменты под стойки *
30 Е11-060101-0113(РС100467)'0,8''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
31 С121-020101-0601'0,8.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м3*
32 РСтены*
33 П2 Цоколь *
34 Е11-080201-0101(РС102640РС102634)(РС245636РС102867)'1,78''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
35 П2 Стены наружные *
36 Е11-080201-0101(РС102640РС102634)(РС245636РС102867)'11,68+4,03+0,55''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
37 П2 Перемычки *
38 Е11-070503-0110(РС125423)'12''Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка'шт. сборных конструкций*
39 С121-040105-9901'0,022.10''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 /2ПБ 13-1 10шт/'м3*
40 С121-040105-9901'0,034.2''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 /3ПБ 13-37 2шт/'м3*
41 РПерекрытие*
42 Е11-070505-0104(РС125423)'2''Панели перекрытий площадью до 5 м2. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций*
43 С121-040108-9902'2,98.1,19.2''Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92'м2*
44 Е11-070107-0101(РС279852)'0,00608+0,0022+0,00216''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
45 С121-050301-3201'0,00608+0,0022+0,00216''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 't*

46 РВентшахта*
47 Е11-460302-0102'0,06''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м3*
48 Е11-460303-0101'0,06-0,008''Перекрытия железобетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2'м3 заделки*
49 Е11-080201-0109'0,19''Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка'м3 кладки*
50 Е11-120101-1001'1,78.0,3''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
51 Е11-080201-0701(РС279860)'4.0,00005''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
52 С121-050301-3001'4.0,00005''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
53 Е11-090302-0301(РС248298)'0,0054''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
54 Е11-090501-0202'0,0054''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
55 С121-060801-0101'0,0054''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
56 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,0054.65''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
57 Е11-200701-0406(РС145989)'1''Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 3200 мм. Установка над шахтами'зонт*
58 РКровля*
59 Е11-120101-1501'8,4''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м2 изолируемой поверхности*
60 Е11-120101-1303(РС248659)'8,4''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м2 утепляемого покрытия*
61 С121-110101-0108'8,4.0,15.1,03''Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-200 ГОСТ 9573-2012'м3*
62 Е11-120101-1402'8,4.0,06''Покрытия. Утепление керамзитом'м3 утеплителя*
63 Е11-120101-1701(РС102635РС102636)'8,4''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м2 стяжки*
64 Е11-120101-1702(РС102635РС102636)(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'8,4''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м2 стяжки*
65 Е11-060301-0410(РС274377)'0,00908''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
66 С121-050309-0301'0,00908''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
67 Е11-120101-0105(РС135762)(РС135763)'8,4''Кровли скатные из наплавляемых материалов. Устройство в два слоя'м2 кровли*
68 С121-100403-0401'8,4.1,13''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, с теклохолст, крошка/пленка, марка ХКП-3,0 ГОСТ 30547-97'м2*
69 С121-100403-0305'8,4.1,15''Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, с теклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-3,0 ГОСТ 30547-97'м2*
70 Е11-120101-1001(РС279796РС279797)'9,1.0,6+12.0,5+2,8''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
71 С121-050104-0304'0,027+0,00532+0,01692''Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 4 мм ГОСТ 14918-80'т*
72 РПолы*
73 Е11-110101-0102'6,6''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
74 Е11-110101-0803'6,6.0,2''Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство'м3 изоляции*
75 Е11-110101-0209'6,6.0,08''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
76 Е11-110101-1101'6,6''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
77 Е11-110101-3601'6,6''Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"'м2 покрытия*
78 Е11-110101-4003(РС279918)'6,6.1,07''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
79 РДвери*
80 Е11-100107-0101(РС134849)(РС147501)'1,8''Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков'м2*
81 С121-090102-0201'1,8''Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными однопольными полотнами ДН 21-9ПЩ СТ РК 943-92'м2*
82 С121-090404-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005'шт.*
83 С121-090404-0303'1''Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011'шт.*
84 РОкна*
85 Е11-100501-0103(РС134848)'1,41.0,91.3''Проемы оконные площадью до 2 м2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м2*
86 С121-090201-0202'1,41.0,91.3''Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-9

9'м2*
87 Е11-100501-0401(РС134096)'3''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
88 С121-090205-0107'3''Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 450 мм ГОСТ 23166-99'м*
89 РВнутренняя отделка*
90 П2 Потолок *
91 Е11-150206-0205'6,6''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
92 Е11-150405-0104(РС149589РС149612)(РС149612=0,69)'6,6''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
93 П2 Стены *
94 Е11-150203-0203(РС102682РС102671)(РС276071РС128246)'20,6''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м2 оштукатуриваемой поверхности*
95 Е11-150206-0204'20,6''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м2 отделываемой поверхности*
96 Е11-150405-0103(РС149589РС149612)(РС149612=0,63)'20,6''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
97 РНаружная отделка*
98 Е11-150201-0101(РС102682РС102671)'5,8''Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м2 оштукатуриваемой поверхности*
99 Е11-150405-0103(РС149589РС149612)(РС149612=0,63)'5,8''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м2 окрашиваемой поверхности*
100 Е11-260201-0101(РС248665)'46.0,1''Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме'м3 изоляции*
101 С121-110101-0108'46.0,1.1,03''Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-200 ГОСТ 9573-2012'м3*
102 Е11-150207-0201(РС128070)'46''Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании'м2 оштукатуриваемой поверхности*
103 С121-050308-0221'48''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80'м2*
104 Е11-150201-0201(РС102682РС102671)'46''Стены гладкие. Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором по камню'м2 оштукатуриваемой поверхности *
105 Е11-150402-0603'46''Фасады. Окраска с люлек с подготовкой поверхности, поливинилацетатная'м2 окрашиваемой поверхности*
106 Е11-150213-0201(РС279796)#прим№'15''Планка цокольная. Установка при устройстве наружной теплоизоляции зданий с декоративно-защитным слоем с лесов и люлек'м*
107 С121-061001-0401'15''Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П /цокольный профиль/'м*
108 С121-130205-0101'290.0,000345''Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно'т*
109 РРазные работы*
110 П2 Площадка П-1 *
111 Е11-110101-0102(РС100081=0,082)'4,95''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
112 Е11-110101-0201'1,23''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
113 Е11-110101-0209(РС100467)'1,7''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающего слоя*
114 С121-020101-0601(А1.1,01)#т.ч.тб.5'1,7.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /F100/'м3*
115 Е11-060301-0410(РС274377)'0,0144''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
116 С121-050309-0301'0,0144''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
117 Е11-110101-1501(РС100533)'4,95''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
118 Е11-110101-1502(РС100533)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'4,95''Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м2 покрытия*
119 С121-020101-0701'0,1.1,02''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010'м3*
120 П2 Козырек *
121 Е11-090302-0112(РС248298)'2.0,07901+2.0,00821''Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж'т конструкций *
122 С121-060801-0301(А1+5772)#т.ч.тб.6'2.0,07901+2.0,00821''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Ст.245/'т*
123 Е11-090302-0401(РС248298)'2.0,02769+2.0,0436''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
124 Е11-090501-0202'2.0,02769+2.0,0436''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
125 С121-060801-0101'2.0,02769+2.0,0436''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Ст.245/'т*
126 Е11-090401-0201(РС135062)(РС249101)'6,72''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м2 покрытия*

127 С121-100103-1007'6,72.1,1''Профилированный настил оцин
кованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,9
мм СТ РК EN 508-1-2012'м2*
128 С121-130208-0216'36''Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные
с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 6,3
мм х 25 мм'1000 шт.*
129 С121-130211-0402'0,0001''Заклепки комбинированные для
соединения профилированного стального настила и ра
знообразных листовых деталей'т*
130 Е11-120101-1001(РС279796)'3,45.0,5''Покрытия мелкие (б
рандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из ли
стовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия*
131 С121-050104-0302'0,00949.1,03''Сталь листовая оцинкова
нная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ
14918-80'т*
132 С121-050104-0304'0,00434''Сталь листовая оцинкованная
углеродистая толщиной от 1,5 до 4 мм ГОСТ 14918-80
'т*
133 Е11-090302-0301(РС248298)'2.0,00075''Связи и распорки
из одиночных и парных уголков, гнутосварные профил
и для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.
Монтаж'т конструкций*
134 Е11-090501-0202'2.0,00075''Части опорные каркасов (кол
онны, подкрановые балки) одноэтажных производствен
ных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
135 С121-060801-0101(А1+5772)#т.ч.тб.6'2.0,00075''Отдельны
е конструктивные элементы зданий и сооружений с пр
еобладанием горячекатаных профилей, средняя масса
сборочной единицы до 0,1 т /Ст.245/''т*
136 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2.0,07273.26,5
+2.0,00314.25,7+2.0,00314.25,7+2.0,02769.40,5+2.0,
0436.40,5+2.0,00075.52+2.0,00491.25,7+2.0,00314.25
,7+2.0,00016.29''Поверхности металлические огрунто
ванные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
137 П2 Отмостка *
138 Е11-110101-0209(РС100467)'1,3''Слои подстилающие бетон
ные. Устройство с уплотнением трамбовками'м3 подст
илающего слоя*
139 С121-020101-0308'1,3.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5,
F100, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
140 Е11-110101-1501(РС100533)'7,67''Покрытия бетонные, тол
щина 30 мм. Устройство'м2 покрытия*
141 С121-020101-0608'0,23.1,02''Бетон тяжелый класса В15,
F100, W4 ГОСТ 7473-2010'м3*
142 Е11-090401-0201(РС135062)(РС249101)'6,72''Покрытие кро
вельное из профилированного листа при высоте здани
я до 25 м. Монтаж'м2 покрытия*
143 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.#'Инженер-сметчик#Козицк
ая Н.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Комплекс водоразборных сооружений (КВС).Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-01-2
(Локальный сметный расчет)

на Внутренние сантехнические работы ОВ
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ОВ

Сметная стоимость	27,379	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6,351	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,006	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Отопление										
1	**Ц13-080305-1202 1308-0305-1202 РСНБ РК 2015**	**Электроплита. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**2365,94**	**83,94**	**4732**	**168**	**--**	**3324**	**8701**
		НР - 72%; СП - 8%				**2282,00**	**26,67**	**4564**	**53**		**645**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	4	1141,00		4564,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
1.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	0,52		14,00		7,00			
1.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		4704,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1569,00		31,38			
1.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		3326,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1098,00		21,96			
2	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТКАЗАХСТАН АО "Келет" стр.**	**Электропечь ПЭТ-4 1000 Вт.**	**шт**	**2**		**5555,36**	**--**	**11111**	**--**	**11111**	**--**	**12000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**889**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**15843**	**168**	**11111**	**3324**	**20701**
								4564	**53**	**--**	**1534**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**4732**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						**4617**			
		Накладные расходы	Тенге					**3324**				
		Сметная прибыль	Тенге					**645**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**8701**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4617**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**11111**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**11111**				
		Сметная прибыль	Тенге					**889**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**12000**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**20700**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4617**			
РАЗДЕЛ 2.Вентиляция												
3	**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**	**0,39**		**4476,54**	**47,73**	**1746**	**19**	**1125**	**597**	**2530**
		НР - 98%; СП - 8%				**1544,24**	**17,56**	**602**	**7**		**187**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,62	0,6306	954,60		602,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,0053							
3.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00546	0,002129		4344,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00546	0,002129		1569,00		3,34			
3.4	1197 С	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004095	0,001597		60,00		0,10			
3.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018795	0,00733		186,00		1,00			
3.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00819	0,003194		2475,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00819	0,003194		1098,00		3,51			
3.7	135857 С	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,019539	342,00				7,00		
3.8	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00015	0,000058	404706,00				24,00		
3.9	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000009	0,000003	2337814,00				8,00		
3.10	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000002	207096,00				0,36		
3.11	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0312	450,00				14,00		
3.12	188076 С	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	1	0,39	2749,00				1072,00		
4	**Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка**	**решетка**	**1**		**1291,88**	**53,39**	**1292**	**53**	**126**	**1102**	**2586**
		НР - 98%; СП - 8%				**1113,39**	**11,53**	**1113**	**12**		**192**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,12	1,12	990,65		1113,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0105	0,0105							
4.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,2835	0,2835		14,00		4,00			
4.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,126	0,126		186,00		23,00			
4.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0105	0,0105		2475,00		26,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,0105		1098,00		11,53			
4.6	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	0,0003	14932,00				4,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011	207096,00				23,00		
4.8	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00043	227538,00				98,00		
5	**С123-050306-1803 2305-0306-1803 РСНБ РК 2015**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**		**1447,00**	**--**	**1447**	**--**	**1447**	**--**	**1563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**4485**	**72**	**2698**	**1699**	**6679**
								1716	**18**	**--**	**495**	
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**4485**				
		Материалы	Тенге					**1250**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1734**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**1447**				
		Сдача и испытание	Тенге					**85**				
		Накладные расходы	Тенге					**1699**				
		Сметная прибыль	Тенге					**495**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**6679**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1734**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**6679**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1734**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**27380**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**6280**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**240**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**72**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**13809**		
		- Накладные расходы	Тенге								**5023**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2029**	

Составил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
  1 Э71210'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
  2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гу
        рьяновское Карабылыкского  района Костанайской обл
        асти'24.3-634/17'3-01'Комплекс водоразборных соору
        жений (КВС).Контрольно-пропускной пункт''3'3-01-2'
        Внутренние сантехнические работы ОВ'Чертежи марки
        ОВ''в текущих ценах по состоянию 01.04.2018 г.*
  3 РОтопление*
  4 Ц13-080305-1202'2''Электроплита. Монтаж оборудования'ш
        т.*
  5 СТПрайс-лист(=21)Казахстан АО "Келет" стр.'2'6100:1,12
        .1,02'Электропечь ПЭТ-4 1000 Вт.'шт*
  6 РВентиляция*
  7 Е11-200101-0301(РС147484)(РС187490)(РС188168)(РС257623
        )(РС257624)'0,39''Воздуховоды класса Н (нормальные
        ) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр д
        о 200 мм. Прокладка'м2 поверхности воздуховодов*
  8 Е11-200301-0101(РС281428)'1''Решетки жалюзийные, площа
        дь в свету до 0,5 м2. Установка'решетка*
  9 С123-050306-1803'1''Декоративные алюминиевые решетки,
        размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
 10 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.#'Инженер-сметчик#Козицк
        ая Н.Н.*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Комплекс водоразборных сооружений (КВС).Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-01-3
(Локальный сметный расчет)

на Электромонтажные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ЭОМ

Сметная стоимость	279,614	тыс.тенге
Сметная заработная плата	68,632	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,064	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Оборудование и материалы										
1	**Ц13-080304-0204 1308-0304-0204 РСНБ РК 2015**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**		**18712,11**	**2542,60**	**18712**	**2543**	**12746**	**3021**	**23472**
		НР - 72%; СП - 8%				**3423,00**	**773,43**	**3423**	**773**		**1739**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	3	1141,00		3423,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,58							
1.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,29	0,29		4704,00		1364,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1569,00		455,01			
1.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15	1,15		186,00		214,00			
1.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,29	0,29		3326,00		965,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29	0,29		1098,00		318,42			
1.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,025	0,025	504753,00				12619,00		
1.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	0,00017	404706,00				69,00		
1.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,00025	235559,00				59,00		
2	**С123-070201-0106 2307-0201-0106 РСНБ РК 2015**	**Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**		**5762,00**	**--**	**5762**	**--**	**5762**	**--**	**6223**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**461**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**9**		**2435,44**	**24,74**	**21919**	**223**	**11958**	**7011**	**31245**
		НР - 72%; СП - 8%				**1082,00**	**--**	**9738**	**--**		**2314**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	9	1082,00		9738,00				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,36		14,00		5,00			
3.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	1,17		186,00		218,00			
3.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,009	504753,00				4543,00		
3.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000441	404706,00				178,00		
3.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	10,98	194,00				2130,00		
3.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,126	455,00				57,00		
3.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,054	719,00				39,00		
3.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,009	307,00				3,00		
3.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,009	1085,00				10,00		
3.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,108	658,00				71,00		
3.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	10,98	287,00				3151,00		
3.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00063	235559,00				148,00		
3.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,18	2834,00				510,00		
3.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	9	123,00				1107,00		
3.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,054	192,00				10,00		
4	**С123-070204-0406 2307-0204-0406 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 63 4Р С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**7772,00**	**--**	**7772**	**--**	**7772**	**--**	**8394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**622**	
5	**С123-070204-1318 2307-0204-1318 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**		**1446,00**	**--**	**1446**	**--**	**1446**	**--**	**1562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
6	**С123-070204-1302 2307-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**4**		**705,00**	**--**	**2820**	**--**	**2820**	**--**	**3046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**226**	
7	**С123-070204-0301 2307-0204-0301 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**3**		**4149,00**	**--**	**12447**	**--**	**12447**	**--**	**13443**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**996**	
8	**Ц13-080305-0109 1308-0305-0109 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**4**		**412,93**	**3,21**	**1652**	**13**	**87**	**1120**	**2994**
		НР - 72%; СП - 8%				**387,94**	**1,07**	**1552**	**4**		**222**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,34	1,36	1141,18		1552,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0032							
8.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0016		4704,00		8,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0016		1569,00		2,51			
8.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	0,0016		3326,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0016		1098,00		1,76			
8.5	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,000126	22280,00				3,00		
8.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000015	0,00006	404706,00				24,00		
8.7	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	0,0168	658,00				11,00		
8.8	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	4,08	12,00				49,00		
9	**С123-070220-0503 2307-0220-0503 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011**	**шт.**	**4**		**364,00**	**--**	**1456**	**--**	**1456**	**--**	**1572**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**116**	
10	**С123-070202-0801 2307-0202-0801 РСНБ РК 2015**	**Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica**	**шт.**	**4**		**241,00**	**--**	**964**	**--**	**964**	**--**	**1041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**77**	
11	**С123-070202-0107 2307-0202-0107 РСНБ РК 2015**	**Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм**	**шт.**	**2**		**1861,00**	**--**	**3722**	**--**	**3722**	**--**	**4020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**298**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**78672**	**2778**	**61180**	**11152**	**97012**
								14713	**778**	**--**	**7187**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**78672**				
	Материалы		Тенге					**24792**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15490**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**36389**				
		Накладные расходы	Тенге					**11153**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7186**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**97011**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15490**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**97011**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15490**			
		РАЗДЕЛ 2.Оборудование светотехническое										
12	**Ц13-080305-0301 1308-0305-0301 РСНБ РК 2015**	**Светильник для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк**	**шт.**	**1**		**1967,67**	**561,86**	**1968**	**562**	**938**	**619**	**2794**
		НР - 72%; СП - 8%				**467,81**	**391,79**	**468**	**392**		**207**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,41	0,41	1141,46		468,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4256	0,4256							
12.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0008	0,0008		4704,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0008		1569,00		1,26			
12.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	0,424		1310,00		555,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	0,424		919,00		389,66			
12.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0008	0,0008		3326,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0008		1098,00		0,88			
12.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,000032	22280,00				0,70		
12.7	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,0031	0,0031	658,00				2,00		
12.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0102	0,0102	377,00				4,00		
12.9	147763 С	Хомутик	шт.	1,02	1,02	868,00				885,00		
12.10	242795 С	Сжимы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0102	0,0102	1015,00				10,00		
12.11	243009 С	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	1,02	35,00				36,00		
13	**Ц13-080305-0402 1308-0305-0402 РСНБ РК 2015**	**Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях**	**шт.**	**1**		**2105,29**	**770,64**	**2105**	**771**	**204**	**1145**	**3511**
		НР - 72%; СП - 8%				**1129,59**	**461,13**	**1130**	**461**		**260**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,99	0,99	1141,41		1130,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4776	0,4776							
13.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0268	0,0268		4704,00		126,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0268	0,0268		1569,00		42,05			
13.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,424	0,424		1310,00		555,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,424	0,424		919,00		389,66			
13.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0268	0,0268		3326,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0268	0,0268		1098,00		29,43			
13.6	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,000032	22280,00				0,70		
13.7	147529 С	Шпильки	шт.	2,04	2,04	95,00				194,00		
13.8	147733 С	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	0,028	377,00				11,00		
14	**Ц13-080305-0102 1308-0305-0102 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**2**		**347,04**	**3,21**	**694**	**6**	**26**	**478**	**1266**
		НР - 72%; СП - 8%				**330,89**	**1,07**	**662**	**2**		**94**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,29	0,58	1141,38		662,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0016							
14.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0004	0,0008		4704,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0008		1569,00		1,26			
14.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0004	0,0008		3326,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0008		1098,00		0,88			
14.5	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,000032	0,000063	22280,00				1,00		
14.6	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02	2,04	12,00				24,00		
15	**С123-070101-1803 2307-0101-1803 РСНБ РК 2015**	**Светильники, тип НБО23-60-006 IP44 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**1**		**994,00**	**--**	**994**	**--**	**994**	**--**	**1074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
16	**С123-070102-1311 2307-0102-1311 РСНБ РК 2015**	**Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО46-2х40-702 ГОСТ 17677-82**	**шт.**	**1**		**5119,00**	**--**	**5119**	**--**	**5119**	**--**	**5529**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**410**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**С123-070104-0501 2307-0104-0501 РСНБ РК 2015**	**Лампы светодиодные, модели КОСМОС LED GL 45, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 5 Вт**	**шт.**	**1**		**738,00**	**--**	**738**	**--**	**738**	**--**	**797**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59**	
18	**С123-070104-0201 2307-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Лампы ртутные низкого давления ГОСТ 6825-74 тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65**	**шт.**	**2**		**318,00**	**--**	**636**	**--**	**636**	**--**	**687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51**	
19	**С123-070218-1501 2307-0218-1501 РСНБ РК 2015**	**Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**2**		**306,00**	**--**	**612**	**--**	**612**	**--**	**661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49**	
20	**С123-070202-0801 2307-0202-0801 РСНБ РК 2015**	**Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica**	**шт.**	**2**		**241,00**	**--**	**482**	**--**	**482**	**--**	**521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
21	**С123-070202-0107 2307-0202-0107 РСНБ РК 2015**	**Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм**	**шт.**	**2**		**1861,00**	**--**	**3722**	**--**	**3722**	**--**	**4020**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**298**	
22	**Ц13-080206-1101 1308-0206-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок**	**м кабеля**	**81**		**766,01**	**25,75**	**62046**	**2086**	**22039**	**27692**	**96917**
		НР - 72%; СП - 8%				**468,16**	**6,67**	**37921**	**540**		**7179**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,44	35,64	1064,00		37921,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,405							
22.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,2025		4704,00		953,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,2025		1569,00		317,72			
22.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0247	2,0007		186,00		372,00			
22.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	0,2025		3326,00		674,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,2025		1098,00		222,35			
22.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0603	4,8843		18,00		88,00			
22.7	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,045	3,645	194,00				707,00		
22.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,025	2,025	455,00				921,00		
22.9	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000007	0,000527	315734,00				166,00		
22.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,0003	0,0243	1772,00				43,00		
22.11	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,045	3,645	287,00				1046,00		
22.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000017	0,001417	235559,00				334,00		
22.13	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	0,3321	2834,00				941,00		
22.14	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,165	13,365	229,00				3061,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.15	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,244	19,764	12,00				237,00		
22.16	242707 С	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0083	0,6723	1828,00				1229,00		
22.17	242708 С	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98	м	0,34	27,54	353,00				9722,00		
22.18	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00002	0,001652	383,00				0,63		
22.19	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00011	0,00891	262771,00				2341,00		
22.20	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00007	0,00567	227538,00				1290,00		
23	**С123-060128-0302 2306-0128-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,04182**		**167025,00**	**--**	**6985**	**--**	**6985**	**--**	**7544**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**559**	
24	**С123-060128-0304 2306-0128-0304 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,03366**		**264888,00**	**--**	**8916**	**--**	**8916**	**--**	**9629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**713**	
25	**С123-060128-0501 2306-0128-0501 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,00714**		**291400,00**	**--**	**2081**	**--**	**2081**	**--**	**2247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**97098**	**3425**	**53492**	**29934**	**137197**
								40180	**1395**	**--**	**10164**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**97098**				
	Материалы		Тенге					**23208**				
	Всего заработная плата		Тенге						**41575**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**30285**				
		Накладные расходы	Тенге					**29934**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10163**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**137195**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41575**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**137195**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41575**			
		РАЗДЕЛ 3.Молниезащита										
26	**Ц13-080208-0103 1308-0208-0103 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**		**2233,98**	**111,48**	**26808**	**1338**	**16532**	**6619**	**36101**
		НР - 72%; СП - 8%				**744,80**	**21,34**	**8938**	**256**		**2674**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	8,4	1064,05		8938,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,192							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,008	0,096		4704,00		452,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,096		1569,00		150,62			
26.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	3,048		186,00		567,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,008	0,096		3326,00		319,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,096		1098,00		105,41			
26.6	127751 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 12 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0047	0,0564	216195,00				12193,00		
26.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000071	0,000852	235559,00				201,00		
26.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	2,28	1815,00				4138,00		
27	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**4**		**583,33**	**23,49**	**2333**	**94**	**1643**	**446**	**3002**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,96**	**5,87**	**596**	**23**		**222**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	0,56	1064,29		596,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,0176							
27.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,0088		4704,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0088		1569,00		13,81			
27.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,1252		186,00		23,00			
27.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,0088		3326,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,0088		1098,00		9,66			
27.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000036	235559,00				8,00		
27.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,148	1815,00				269,00		
27.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0052	262771,00				1366,00		
28	**Ц13-080208-0206 1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**		**457,60**	**21,51**	**4576**	**215**	**2659**	**1262**	**6305**
		НР - 72%; СП - 8%				**170,24**	**5,07**	**1702**	**51**		**467**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,16	1,6	1063,75		1702,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,038							
28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0019	0,019		4704,00		89,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,019		1569,00		29,81			
28.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,336		186,00		62,00			
28.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0019	0,019		3326,00		63,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0019	0,019		1098,00		20,86			
28.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	0,82	194,00				159,00		
28.7	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,082	0,82	287,00				235,00		
28.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000005	0,000055	235559,00				13,00		
28.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	0,15	229,00				34,00		
28.10	247900 С	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0004	220956,00				88,00		
28.11	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00081	0,0081	262771,00				2128,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**33717**	**1647**	**20834**	**8327**	**45408**
								11236	**330**	**--**	**3363**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**33717**				
	Материалы		Тенге					**20834**				
	Всего заработная плата		Тенге						**11566**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**8328**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3364**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**45408**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11566**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**45408**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**11**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11566**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**279617**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**66129**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**7850**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2503**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**135506**		
		- Накладные расходы	Тенге							**49413**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**20714**	

Составил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э71240'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области'24.3-634/17'3-01'Комплекс водоразборных сооружений (КВС).Контрольно-пропускной пункт''3'3-01-3'Электромонтажные работы'Чертежи марки ЭОМ''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 Н43=1*
4 РОборудование и материалы*
5 Ц13-080304-0204(РС249432)'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене'шт.*
6 С123-070201-0106'1''Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001'шт.*
7 Ц13-080303-0601(РС249432)'1+1+4+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
8 С123-070204-0406'1''Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 63 4Р С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
9 С123-070204-1318'1''Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
10 С123-070204-1302'4''Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
11 С123-070204-0301'3''Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
12 Ц13-080305-0109'4''Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
13 С123-070220-0503'4''Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011'шт.*
14 С123-070202-0801'4''Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica'шт.*
15 С123-070202-0107'2''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм'шт.*
16 РОборудование светотехническое*
17 Ц13-080305-0301'1''Светильник для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с подвеской на крюк'шт.*
18 Ц13-080305-0402'1''Светильник с количеством ламп в светильнике 2. Установка отдельно на штырях'шт.*
19 Ц13-080305-0102'2''Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке'шт.*
20 С123-070101-1803'1''Светильники, тип НБО23-60-006 IP44 ГОСТ 17677-82'шт.*
21 С123-070102-1311'1''Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО46-2х40-702 ГОСТ 17677-82'шт.*
22 С123-070104-0501'1''Лампы светодиодные, модели КОСМОС LED GL 45, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 5 Вт'шт.*
23 С123-070104-0201'2''Лампы ртутные низкого давления ГОСТ 6825-74 тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65'шт.*
24 С123-070218-1501'2''Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012'шт.*
25 С123-070202-0801'2''Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica'шт.*
26 С123-070202-0107'2''Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм'шт.*
27 Ц13-080206-1101(РС249432)(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'41+33+7''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок'м кабеля*
28 С123-060128-0302'0,041.1,02''Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
29 С123-060128-0304'0,033.1,02''Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
30 С123-060128-0501'0,007.1,02''Кабели силовые ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
31 РМолниезащита*
32 Ц13-080208-0103'12''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'шт.*
33 Ц13-080208-0202(РС125715РС279800)'4''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
34 Ц13-080208-0206(РС249432)(РС125715РС279800)'10''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
35 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.#'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Комплекс водоразборных сооружений (КВС).Контрольно-пропускной пункт
Шифр объекта 3-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-01-4
(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ПС

Сметная стоимость	945,705	тыс.тенге
Сметная заработная плата	44,286	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,038	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Ц13-100701-0109 1310-0701-0109 РСНБ РК 2015**	**Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**21865,16**	**1,82**	**21865**	**2**	**173**	**13231**	**37904**
		НР - 61%; СП - 8%				**21690,00**	**--**	**21690**	**--**		**2808**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	18	18	1205,00		21690,00				
1.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13		14,00		2,00			
1.3	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	22280,00				0,45		
1.4	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,3	0,3	273,00				82,00		
1.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000001	2535121,00				4,00		
1.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000014	0,000014	6245745,00				87,00		
2	**С123-080303-0103 2308-0303-0103 РСНБ РК 2015**	**Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 2 П**	**шт.**	**1**		**15278,00**	**--**	**15278**	**--**	**15278**	**--**	**16500**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1222**	
3	**Ц13-100701-0303 1310-0701-0303 РСНБ РК 2015**	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**6103,15**	**1,82**	**6103**	**2**	**186**	**3608**	**10488**
		НР - 61%; СП - 8%				**5915,00**	**--**	**5915**	**--**		**777**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	5	5	1183,00		5915,00				
3.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,13	0,13		14,00		2,00			
3.3	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	22280,00				0,45		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.4	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,3	0,3	273,00				82,00		
3.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	2535121,00				4,00		
3.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	0,000016	6245745,00				100,00		
4	**С123-080306-0207 2308-0306-0207 РСНБ РК 2015**	**Аккумулятор GP 12-4.5 S 12В, 4,5 А/ч**	**шт.**	**1**		**1921,00**	**--**	**1921**	**--**	**1921**	**--**	**2075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**154**	
5	**Ц13-100701-0201 1310-0701-0201 РСНБ РК 2015**	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**1148,78**	**0,84**	**2298**	**2**	**100**	**1340**	**3928**
		НР - 61%; СП - 8%				**1098,00**	**--**	**2196**	**--**		**291**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	2	1098,00		2196,00				
5.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,12		14,00		2,00			
5.3	135937 С	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,01	1883,00				19,00		
5.4	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00001	0,00002	22280,00				0,45		
5.5	145656 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0,1	0,2	273,00				55,00		
5.6	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	2535121,00				1,00		
5.7	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000004	6245745,00				25,00		
6	**С123-080302-0205 2308-0302-0205 РСНБ РК 2015**	**Извещатели пожарные тепловые модели ИП 105-1G**	**шт.**	**2**		**3096,00**	**--**	**6192**	**--**	**6192**	**--**	**6687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**495**	
7	**Ц13-100701-0205 1310-0701-0205 РСНБ РК 2015**	**Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**1164,01**	**--**	**1164**	**--**	**66**	**670**	**1980**
		НР - 61%; СП - 8%				**1098,00**	**--**	**1098**	**--**		**147**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1	1	1098,00		1098,00				
7.2	127976 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,05	0,05	413,00				21,00		
7.3	135937 С	Клей марки 88-СА	кг	0,01	0,01	1883,00				19,00		
7.4	146051 С	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,00005	0,00005	253048,00				13,00		
7.5	146848 С	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0	2535121,00				0,51		
7.6	147652 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000002	6245745,00				12,00		
7.7	147734 С	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	0,00142	619,00				0,88		
8	**С123-080302-0104 2308-0302-0104 РСНБ РК 2015**	**Извещатели пожарные адресные модели ИПР 513-11**	**шт.**	**1**		**2654,00**	**--**	**2654**	**--**	**2654**	**--**	**2866**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**212**	
9	**С123-080306-0101 2308-0306-0101 РСНБ РК 2015**	**Разветвительная коробка УК-2П**	**шт.**	**1**		**135,00**	**--**	**135**	**--**	**135**	**--**	**146**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**С123-080306-0107 2308-0306-0107 РСНБ РК 2015**	**Коробка разветвительная JBS размерами 100х100х50 мм, степень защиты IP 44**	**шт.**	**3**		**459,00**	**--**	**1377**	**--**	**1377**	**--**	**1487**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110**	
11	**Ц13-080305-0310 1308-0305-0310 РСНБ РК 2015**	**Указатели световые настенные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**1153,27**	**137,55**	**2307**	**275**	**161**	**1390**	**3993**
		НР - 72%; СП - 8%				**935,62**	**29,87**	**1871**	**60**		**296**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,82	1,64	1140,85		1871,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0224	0,0448							
11.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0112	0,0224		4704,00		105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0224		1569,00		35,15			
11.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256	0,512		186,00		95,00			
11.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0112	0,0224		3326,00		75,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0224		1098,00		24,60			
11.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,0816	455,00				37,00		
11.7	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	0,0042	658,00				3,00		
11.8	237217 С	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,00044	0,00088	136699,00				120,00		
12	**С123-080304-0313 2308-0304-0313 РСНБ РК 2015**	**Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**1**		**2395,00**	**--**	**2395**	**--**	**2395**	**--**	**2587**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**192**	
13	**С123-080304-0301 2308-0304-0301 РСНБ РК 2015**	**Оповещатели модели ЛЮКС-12-К "Выход" ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**1**		**1593,00**	**--**	**1593**	**--**	**1593**	**--**	**1720**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127**	
14	**Ц13-080206-1501 1308-0206-1501 РСНБ РК 2015**	**Провод сечением до 16 мм2. Прокладка по установленным стальным конструкциям и панелям**	**м трассы**	**33**		**540,28**	**32,43**	**17829**	**1070**	**5523**	**8248**	**28164**
		НР - 72%; СП - 8%				**340,48**	**6,67**	**11236**	**220**		**2086**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,32	10,56	1064,02		11236,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,165							
14.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,0611	2,0163		14,00		28,00			
14.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	0,0825		4704,00		388,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,0825		1569,00		129,44			
14.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0618	2,0394		186,00		379,00			
14.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	0,0825		3326,00		274,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0025	0,0825		1098,00		90,59			
14.7	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000006	0,000191	719003,00				138,00		
14.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00003	0,00099	235559,00				233,00		
14.9	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,033	2834,00				94,00		
14.10	147816 С	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0055	0,1815	561,00				102,00		
14.11	241451 С	Скоба К-142 ГОСТ 51177-98	шт.	2,2	72,6	50,00				3630,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.12	242707 С	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,022	0,726	1828,00				1327,00		
15	**С123-060408-0511 2306-0408-0511 РСНБ РК 2015**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**24**		**18675,00**	**--**	**448200**	**--**	**448200**	**--**	**484056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35856**	
16	**С123-060408-0512 2306-0408-0512 РСНБ РК 2015**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**9**		**35095,00**	**--**	**315855**	**--**	**315855**	**--**	**341123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25268**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**945704**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**44006**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1350**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**280**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**801809**		
		- Накладные расходы	Тенге								**28487**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**70052**	

Составил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э71250'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
 2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гу
       рьяновское Карабылыкского  района Костанайской обл
       асти'24.3-634/17'3-01'Комплекс водоразборных соору
       жений (КВС).Контрольно-пропускной пункт''3'3-01-4'
       Пожарная сигнализация'Чертежи марки ПС''в текущих
       ценах по состоянию 01.04.2018 г.*
 3 Н43=1*
 4 Ц13-100701-0109'1''Приборы приемно-контрольные объекто
       вые на 2 луча. Монтаж оборудования'шт.*
 5 С123-080303-0103'1''Приборы приема и контроля шлейфа с
       игнализации модели ВЭРС-ПК 2 П'шт.*
 6 Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок пита
       ния и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
 7 С123-080306-0207'1''Аккумулятор GP 12-4.5 S 12В, 4,5 А
       /ч'шт.*
 8 Ц13-100701-0201'2''Извещатель ПС автоматический теплов
       ой электро-контактный, магнитоконтактный в нормаль
       ном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
 9 С123-080302-0205'2''Извещатели пожарные тепловые модел
       и ИП 105-1G'шт.*
10 Ц13-100701-0205'1''Извещатель ОС автоматический ударно
       -контактный, бесконтактный электромагнитный или пь
       езоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монта
       ж оборудования'шт.*
11 С123-080302-0104'1''Извещатели пожарные адресные модел
       и ИПР 513-11'шт.*
12 С123-080306-0101'1''Разветвительная коробка УК-2П'шт.*
13 С123-080306-0107'3''Коробка разветвительная JBS размер
       ами 100х100х50 мм, степень защиты IP 44'шт.*
14 Ц13-080305-0310'1+1''Указатели световые настенные. Мон
       таж оборудования'шт.*
15 С123-080304-0313'1''Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ
        Р 54126-2010'шт.*
16 С123-080304-0301'1''Оповещатели модели ЛЮКС-12-К "Выхо
       д" ГОСТ Р 54126-2010'шт.*
17 Ц13-080206-1501(РС249432)'24+9''Провод сечением до 16
       мм2. Прокладка по установленным стальным конструкц
       иям и панелям'м трассы*
18 С123-060408-0511'24''Провод для монтажа охранной сигна
       лизации и связи марки КСПВ 2х0,5'км*
19 С123-060408-0512'9''Провод для монтажа охранной сигнал
       изации и связи марки КСПВ 4х0,5'км*
20 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.#'Инженер-сметчик#Козицк
       ая Н.Н.*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Комплекс водоразборных сооружений (КВС).Туалет на 1 очко
Шифр объекта 3-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-02
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки АС

Сметная стоимость	1358,533	тыс.тенге
Сметная заработная плата	502,293	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,547	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы										
1	**Е11-010102-0317 1101-0102-0317 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**26,5275**		**512,61**	**495,17**	**13598**	**13136**	**4**	**2655**	**17554**
		НР - 72%; СП - 8%				**17,26**	**121,75**	**458**	**3230**		**1300**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0268	0,7109	644,22		458,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0776	2,06							
1.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0194	0,514633		4176,00		2149,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0194	0,514633		1569,00		807,46			
1.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0582	1,543901		7116,00		10986,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0582	1,543901		1569,00		2422,38			
1.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00007	0,001857	2641,00				5,00		
2	**Е11-010205-0903 1101-0205-0903 РСНБ РК 2015**	**Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками**	**м3 грунта**	**0,4725**		**8454,47**	**3421,76**	**3995**	**1617**	**--**	**2224**	**6716**
		НР - 72%; СП - 8%				**5032,71**	**1504,26**	**2378**	**711**		**497**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	5,97	2,82	843,02		2378,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,37	0,6473							
2.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,37	0,647325		2348,00		1520,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,37	0,647325		1098,00		710,76			
2.4	1159 С	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,1	1,93725		50,00		97,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-010205-0304 1101-0205-0304 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 4 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**	**0,4725**		**3925,97**	**--**	**1855**	**--**	**--**	**1336**	**3446**
		НР - 72%; СП - 8%				**3925,97**	**--**	**1855**	**--**		**255**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,27	2,02	918,99		1855,00				
4	**Е11-010102-0305 1101-0102-0305 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3**	**м3 грунта**	**0,4725**		**362,12**	**347,32**	**171**	**164**	**--**	**44**	**232**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,61**	**113,39**	**7**	**54**		**17**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,0153	0,0072	968,29		7,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0777	0,0367							
4.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0111	0,005245		4176,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0111	0,005245		1569,00		8,23			
4.4	2265 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	0,0333	0,015734		9038,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,0666	0,031468		1441,00		45,35			
4.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00007	0,000033	2641,00				0,09		
5	**С341-020101-1003 4102-0101-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**48,6**		**160,00**	**--**	**7776**	**--**		**--**	**8398**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**622**	
6	**Е11-010102-0604 1101-0102-0604 РСНБ РК 2015**	**Грунты 5-6 группы. Работа на отвале**	**м3 грунта**	**27**		**47,71**	**47,50**	**1288**	**1282**	**6**	**347**	**1766**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,84**	**--**	**482**		**131**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0114	0,3078							
6.2	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0001	0,0027		3064,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0027		1098,00		2,96			
6.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0113	0,3051		4176,00		1274,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0113	0,3051		1569,00		478,70			
6.4	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00008	0,00216	2641,00				6,00		
7	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**6**		**248,40**	**239,93**	**1490**	**1440**	**--**	**291**	**1924**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,37**	**58,99**	**50**	**354**		**143**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	0,078	641,03		50,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,2256							
7.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	0,0564		4176,00		236,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,0564		1569,00		88,49			
7.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	0,1692		7116,00		1204,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	0,1692		1569,00		265,47			
7.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00024	2641,00				0,63		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**С341-020101-1003 4102-0101-1003 РСНБ РК 2015**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км**	**т**	**10,8**		**160,00**	**--**	**1728**	**--**		**--**	**1866**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
9	**Е11-010104-0402 1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**5,4**		**30,73**	**30,73**	**166**	**166**	**--**	**41**	**224**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,58**	**--**	**57**		**17**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0081	0,0435							
9.2	257 С	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00806	0,043524		3813,00		166,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00806	0,043524		1313,00		57,15			
10	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**0,6**		**713,45**	**--**	**428**	**--**	**--**	**308**	**795**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**428**	**--**		**59**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	0,5832	733,88		428,00				
11	**Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м3 уплотненного грунта**	**5,4**		**132,66**	**63,11**	**716**	**341**	**--**	**382**	**1187**
		НР - 72%; СП - 8%				**69,55**	**28,82**	**376**	**156**		**88**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,108	0,5832	644,72		376,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0262	0,1418							
11.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,02625	0,14175		2348,00		333,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02625	0,14175		1098,00		155,64			
11.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,105	0,567		14,00		8,00			
		Фундаменты										
				Основание								
12	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**7,1**		**223,08**	**27,85**	**1584**	**198**	**957**	**468**	**2216**
		НР - 94%; СП - 8%				**60,47**	**9,66**	**429**	**69**		**164**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,4835	887,26		429,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0625							
12.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,02343		4259,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,02343		1098,00		25,73			
12.4	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,00639		3183,00		20,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,00639		1098,00		7,02			
12.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,03266		2348,00		77,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,03266		1098,00		35,86			
12.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,06603		14,00		0,92			
12.7	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,051	0,3621	2641,00				956,00		
12.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,01562	32,00				0,50		
13	**Е11-110101-0205 1111-0101-0205 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**1,42**		**10796,87**	**2570,09**	**15332**	**3650**	**3107**	**9892**	**27242**
		НР - 94%; СП - 8%				**6038,40**	**1372,50**	**8575**	**1949**		**2018**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	6,8	9,66	888,05		8575,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,25	1,77							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,07	0,0994		4259,00		423,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07	0,0994		1098,00		109,14			
13.4	454 С	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	0,58	0,8236		1459,00		1202,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58	0,8236		1098,00		904,31			
13.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,6	0,852		2348,00		2000,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6	0,852		1098,00		935,50			
13.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,21	1,7182		14,00		24,00			
13.7	100007 С	Глина	м3	0,44	0,6248	1646,00				1028,00		
13.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,02	1,4484	1405,00				2035,00		
13.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,97	1,3774	32,00				44,00		
		Кольца и плита днища ж/б										
14	**Е11-230601-0101 1123-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 8**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты сухие**	**м3 конструкций колодца**	**1,271**		**48903,45**	**18826,40**	**62156**	**23928**	**5329**	**41245**	**111674**
		НР - 99%; СП - 8%				**25884,32**	**6894,66**	**32899**	**8763**		**8272**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	27,1	34,45	955,00		32899,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,55	5,78							
14.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,02	0,02542		4259,00		108,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,02542		1098,00		27,91			
14.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,036	5,129756		4344,00		22284,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,036	5,129756		1569,00		8048,59			
14.5	1005 С	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,032	0,040672		246,00		10,00			
14.6	2349 С	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,016	0,020336		1429,00		29,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016	0,020336		1098,00		22,33			
14.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,476	0,604996		2475,00		1497,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,476	0,604996		1098,00		664,29			
14.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,176	0,223696	1405,00				314,00		
14.9	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,193	0,245303	14932,00				3663,00		
14.10	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	0,001017	18280,00				19,00		
14.11	279119 С	Опалубка стальная	т	0,0014	0,001779	749249,00				1333,00		
15	**С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС13.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**3**		**16431,00**	**--**	**49293**	**--**	**49293**	**--**	**53236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3943**	
16	**С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**13938,00**	**--**	**13938**	**--**	**13938**	**--**	**15053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1115**	
17	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015 к-2**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734 /за 2 раза/**	**м2**	**3,6**		**43,59**	**1,82**	**157**	**7**	**--**	**105**	**282**
		НР - 69%; СП - 8%				**41,77**	**0,33**	**150**	**1**		**21**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0414	0,149	1006,44		150,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0011							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,00036		4259,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,00036		1098,00		0,40			
17.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,00036		28,00		0,01			
17.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,00072		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,00072		1098,00		0,79			
17.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,0234		138,00		3,00			
18	**С122-050105-0101 2205-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008**	**кг**	**4,32**		**1647,00**	**--**	**7115**	**--**	**7115**	**--**	**7684**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**569**	
19	**Е11-110101-1101 1111-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м2 стяжки**	**1,8**		**679,89**	**25,66**	**1224**	**46**	**666**	**501**	**1863**
		НР - 94%; СП - 8%				**284,44**	**11,67**	**512**	**21**		**138**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,356	0,6408	799,00		512,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0229							
19.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0907	0,16326		16,00		3,00			
19.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0127	0,02286		1906,00		44,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0127	0,02286		919,00		21,01			
19.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0204	0,03672	18072,00				664,00		
19.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,035	0,063	32,00				2,00		
20	**Е11-110101-1102 1111-0101-1102 РСНБ РК 2015 К=3**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м2 стяжки**	**1,8**		**300,17**	**13,12**	**540**	**24**	**497**	**28**	**613**
		НР - 94%; СП - 8%				**10,55**	**5,79**	**19**	**10**		**45**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,2)	чел-ч	0,0132	0,0238	799,66		19,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0113							
20.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0696	0,12528		16,00		2,00			
20.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0063	0,01134		1906,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0063	0,01134		919,00		10,42			
20.5	102637 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0153	0,02754	18072,00				498,00		
21	**Е11-110101-1508 1111-0101-1508 РСНБ РК 2015**	**Покрытия цементные. Железнение**	**м2 покрытия**	**1,8**		**122,55**	**3,32**	**221**	**6**	**20**	**185**	**438**
		НР - 94%; СП - 8%				**108,20**	**1,03**	**195**	**2**		**32**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,1	0,18	1083,33		195,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0018							
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0006	0,00108		4259,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,00108		1098,00		1,19			
21.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0004	0,00072		1906,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,00072		919,00		0,66			
21.5	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0006	0,00108	18280,00				20,00		
21.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,0036	32,00				0,12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**Е11-130301-1201 1113-0301-1201 РСНБ РК 2015 к-2**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734 /за 2 раза/**	**м2**	**24**		**43,59**	**1,82**	**1046**	**44**	**--**	**697**	**1883**
		НР - 69%; СП - 8%				**41,77**	**0,33**	**1003**	**8**		**139**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0414	0,9936	1009,46		1003,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0072							
22.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0024		4259,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0024		1098,00		2,64			
22.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0024		28,00		0,07			
22.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0048		2475,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0048		1098,00		5,27			
22.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,156		138,00		22,00			
23	**С122-050105-0101 2205-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008**	**кг**	**28,8**		**1647,00**	**--**	**47434**	**--**	**47434**	**--**	**51228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3795**	
24	**Е11-150203-0201 1115-0203-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**12**		**1520,55**	**63,47**	**18247**	**762**	**9615**	**6766**	**27013**
		НР - 80%; СП - 8%				**655,85**	**48,89**	**7870**	**587**		**2001**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,65	7,8	1008,97		7870,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	0,6384							
24.3	1010 С	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,047	0,564		1099,00		620,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,047	0,564		919,00		518,32			
24.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0062	0,0744		1906,00		142,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0062	0,0744		919,00		68,37			
24.5	102673 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,02575	0,309	19226,00				5941,00		
24.6	102682 С	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	0,1812	18007,00				3263,00		
24.7	128246 С	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	0,0277	0,3324	1178,00				392,00		
24.8	144613 С	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	0,00072	22280,00				16,00		
24.9	145969 С	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	0,0084	416,00				3,00		
25	**С121-130704-3601 2113-0704-3601 РСНБ РК 2015**	**Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74**	**т**	**0,01**		**864675,00**	**--**	**8647**	**--**	**8647**	**--**	**9338**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**692**	
26	**Е11-080101-0401 1108-0101-0401 РСНБ РК 2015**	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной**	**м3 изолирующего слоя**	**1,6**		**8606,55**	**1378,08**	**13770**	**2205**	**3038**	**8877**	**24460**
		НР - 93%; СП - 8%				**5329,17**	**636,84**	**8527**	**1019**		**1812**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	6,93	11,09	769,03		8527,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,928							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,58	0,928		2348,00		2179,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58	0,928		1098,00		1018,94			
26.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,16	1,856		14,00		26,00			
26.5	100007 С	Глина	м3	1,15	1,84	1646,00				3029,00		
26.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,2	0,32	32,00				10,00		
						Монолитная плита МП-1						
27	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,11**		**22176,77**	**1054,54**	**2439**	**116**	**2209**	**124**	**2768**
		НР - 91%; СП - 8%				**1038,15**	**199,07**	**114**	**22**		**205**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,35	0,1485	767,68		114,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1813	0,0199							
27.3	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,0528		16,00		0,84			
27.4	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,18	0,0198		5798,00		115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,0198		1098,00		21,74			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,000143		2475,00		0,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,000143		1098,00		0,16			
27.6	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,1122	17976,00				2017,00		
27.7	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,0275	6994,00				192,00		
27.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,002	0,00022	32,00				0,01		
28	**Е11-060801-0101 1106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м**	**м3**	**0,25**		**36471,22**	**1754,48**	**9118**	**439**	**6791**	**1797**	**11788**
		НР - 91%; СП - 8%				**7552,22**	**346,67**	**1888**	**87**		**873**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	8,06	2,02	936,97		1888,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	0,0779							
28.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000675		4259,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000675		1098,00		0,74			
28.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	0,1199		16,00		2,00			
28.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	0,0714		5798,00		414,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	0,0714		1098,00		78,40			
28.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,00235		4344,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,00235		1569,00		3,69			
28.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,046	0,0115		85,00		0,98			
28.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0035		2475,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0035		1098,00		3,84			
28.9	100533 С	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	0,25375	17976,00				4561,00		
28.10	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,029	114,00				3,00		
28.11	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005	0,00125	439280,00				549,00		
28.12	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,002475	58263,00				144,00		
28.13	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0622	0,01555	40423,00				629,00		
28.14	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,001325	53960,00				71,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.15	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0261	0,006525	72019,00				470,00		
28.16	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,000215	31965,00				7,00		
28.17	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,79	0,1975	310,00				61,00		
28.18	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,001072	6994,00				8,00		
28.19	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,007	20899,00				146,00		
28.20	249132 С	Вода техническая	м3	0,00257	0,000643	32,00				0,02		
28.21	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	0,21525	656,00				141,00		
29	**Е11-060801-0101 1106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**0,25**		**18225,58**	**1754,48**	**4556**	**439**	**2229**	**1797**	**6862**
						7552,22	**346,67**	**1888**	**87**		**508**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	8,06	2,02	936,97		1888,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3117	0,0779							
29.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000675		4259,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000675		1098,00		0,74			
29.4	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4796	0,1199		16,00		2,00			
29.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,2856	0,0714		5798,00		414,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2856	0,0714		1098,00		78,40			
29.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0094	0,00235		4344,00		10,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	0,00235		1569,00		3,69			
29.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,046	0,0115		85,00		0,98			
29.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,014	0,0035		2475,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,0035		1098,00		3,84			
29.9	128064 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,029	114,00				3,00		
29.10	131018 С	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005	0,00125	439280,00				549,00		
29.11	131543 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0099	0,002475	58263,00				144,00		
29.12	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0622	0,01555	40423,00				629,00		
29.13	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0053	0,001325	53960,00				71,00		
29.14	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0261	0,006525	72019,00				470,00		
29.15	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00086	0,000215	31965,00				7,00		
29.16	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,79	0,1975	310,00				61,00		
29.17	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,00429	0,001072	6994,00				8,00		
29.18	248391 С	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,007	20899,00				146,00		
29.19	249132 С	Вода техническая	м3	0,00257	0,000643	32,00				0,02		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.20	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,861	0,21525	656,00				141,00		
30	**С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /F50/**	**м3**	**0,25375**		**18155,76**	**--**	**4607**	**--**	**4607**	**--**	**4976**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**369**	
31	**С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0131**		**221092,00**	**--**	**2896**	**--**	**2896**	**--**	**3128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**232**	
32	**С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00342**		**249245,00**	**--**	**852**	**--**	**852**	**--**	**921**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68**	
33	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0081**		**243223,00**	**--**	**1970**	**--**	**1970**	**--**	**2128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	
34	**С121-050301-3202 2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01295**		**206623,00**	**--**	**2676**	**--**	**2676**	**--**	**2890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**214**	
35	**Е11-060301-0407 1106-0301-0407 РСНБ РК 2015**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0128**		**364407,35**	**1171,35**	**4664**	**15**	**2092**	**2332**	**7557**
		НР - 91%; СП - 8%				**199782,00**	**465,93**	**2557**	**6**		**560**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	198	2,53	1008,92		2557,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0046							
35.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,00192		4344,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,00192		1569,00		3,01			
35.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21	0,002688		2475,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,002688		1098,00		2,95			
35.5	145986 С	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	0,0128	163454,00				2092,00		
36	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00736**		**75895,94**	**19568,08**	**559**	**144**	**18**	**298**	**925**
		НР - 69%; СП - 8%				**53957,50**	**4776,63**	**397**	**35**		**69**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	0,4158	954,69		397,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,0266							
36.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,000736		325,00		0,24			
36.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,000883		4344,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,000883		1569,00		1,39			
36.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,023626		5543,00		131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,023626		1313,00		31,02			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,000648		8103,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,000648		1875,00		1,22			
36.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001398		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001398		1098,00		1,54			
36.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,010746		26,00		0,28			
36.9	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	0,000221	70,00				0,02		
36.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000138	3360,00				0,46		
36.11	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	0,000001	415419,00				0,61		
36.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000008	80063,00				0,61		
36.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000003	404706,00				1,00		
36.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000074	310,00				0,02		
36.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,008832	258,00				2,00		
36.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,00265	147,00				0,39		
36.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1880677,00				1,00		
36.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000003	212247,00				0,69		
36.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	499513,00				1,00		
36.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000004	572151,00				3,00		
36.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000014	420920,00				6,00		
37	**Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2015**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,00736**		**2655,58**	**471,30**	**20**	**3**	**3**	**10**	**32**
		НР - 69%; СП - 8%				**1897,44**	**1,10**	**14**	**--**		**2**	
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч	1,34	0,0099	1419,53		14,00				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0							
37.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,34	0,009862		325,00		3,00			
37.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04	0,000294		29,00		0,01			
37.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,16	0,001178		201,00		0,24			
37.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,000007		2475,00		0,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,000007		1098,00		0,01			
37.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,00001	220651,00				2,00		
38	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,00736**		**439280,00**	**--**	**3233**	**--**	**3233**	**--**	**3492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**259**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,317216**		**173,05**	**3,15**	**55**	**1**	**40**	**10**	**70**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**14**	**--**		**5**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0135	1036,01		14,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
39.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000063		4259,00		0,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000063		1098,00		0,07			
39.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000063		28,00		0,00			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000063		2475,00		0,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000063		1098,00		0,07			
39.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,004124		138,00		0,57			
39.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000009	458315,00				4,00		
39.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000057	633825,00				36,00		
		Труба										
40	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00588**		**75895,94**	**19568,08**	**446**	**115**	**14**	**238**	**739**
		НР - 69%; СП - 8%				**53957,50**	**4776,63**	**317**	**28**		**55**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	0,3322	954,19		317,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,0212							
40.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,000588		325,00		0,19			
40.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,000706		4344,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,000706		1569,00		1,11			
40.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,018875		5543,00		105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,018875		1313,00		24,78			
40.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,000517		8103,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,000517		1875,00		0,97			
40.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001117		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001117		1098,00		1,23			
40.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,008585		26,00		0,22			
40.9	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	0,000176	70,00				0,01		
40.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,00011	3360,00				0,37		
40.11	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	0,000001	415419,00				0,49		
40.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000006	80063,00				0,48		
40.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000003	404706,00				1,00		
40.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000059	310,00				0,02		
40.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,007056	258,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,002117	147,00				0,31		
40.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1880677,00				1,00		
40.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000003	212247,00				0,55		
40.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000002	499513,00				0,91		
40.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000004	572151,00				2,00		
40.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000011	420920,00				5,00		
41	**Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2015**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**1**		**2655,58**	**471,30**	**2656**	**471**	**288**	**1310**	**4283**
		НР - 69%; СП - 8%				**1897,44**	**1,10**	**1897**	**1**		**317**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч	1,34	1,34	1415,67		1897,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
41.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,34	1,34		325,00		436,00			
41.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04	0,04		29,00		1,00			
41.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,16	0,16		201,00		32,00			
41.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,001		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,001		1098,00		1,10			
41.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0013	220651,00				287,00		
42	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,00588**		**439280,00**	**--**	**2583**	**--**	**2583**	**--**	**2790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**207**	
43	**Е11-130801-0201 1113-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Поверхности наружные плоские. Покрытие алюминиевой проволокой диаметром до 1,5 мм при производстве работ на строительно-монтажной площадке**	**м2**	**0,3**		**2362,68**	**867,71**	**709**	**260**	**147**	**340**	**1133**
		НР - 69%; СП - 8%				**1006,20**	**636,84**	**302**	**191**		**84**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,78	0,234	1290,60		302,00				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58	0,174							
43.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01	0,003		4259,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,003		1098,00		3,29			
43.4	2041 С	Установки электрометаллизационные	маш.-ч	0,27	0,081		2781,00		225,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,54	0,162		1098,00		177,88			
43.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,009		2475,00		22,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,009		1098,00		9,88			
43.6	128071 С	Проволока алюминиевая марки АМЦ диаметром от 1,4 мм до 1,8 мм ГОСТ 14838-78	кг	0,61	0,183	651,00				119,00		
43.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002	0,00006	458315,00				27,00		
44	**Е11-090501-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**2**		**120,81**	**0,74**	**242**	**1**	**--**	**166**	**440**
		НР - 69%; СП - 8%				**120,07**	**0,33**	**240**	**1**		**33**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,119	0,238	1008,40		240,00				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0006							
44.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0006		2475,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0006		1098,00		0,66			
45	**С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000032**		**404706,00**	**--**	**13**	**--**	**13**	**--**	**14**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1**	
46	**Е11-340201-0103 1134-0201-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами полиэтиленовыми. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**2,95**		**130032,00**	**--**	**383594**	**--**	**--**	**291532**	**729136**
		НР - 76%; СП - 8%				**130032,00**	**--**	**383594**	**--**		**54010**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	144	424,8	903,00		383594,00				
47	**С123-011201-1102 2301-1201-1102 РСНБ РК 2015**	**Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009**	**м**	**2,95**		**1435,00**	**--**	**4233**	**--**	**4233**	**--**	**4572**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**339**	
48	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /зонт/**	**м2 покрытия**	**1,8**		**2604,75**	**13,33**	**4689**	**24**	**3057**	**1484**	**6667**
		НР - 92%; СП - 8%				**893,27**	**2,96**	**1608**	**5**		**494**	
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	1,75	919,07		1608,00				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0049							
48.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,0036		5798,00		21,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0036		1098,00		3,95			
48.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,00126		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,00126		1098,00		1,38			
48.5	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	0,216	106,00				23,00		
48.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,072	281,00				20,00		
48.7	279796 С	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	0,01026	293719,00				3014,00		
		Крыша										
49	**Е11-100105-0101 1110-0105-0101 РСНБ РК 2015**	**Стропила. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,02**		**98109,03**	**1259,90**	**1962**	**25**	**1551**	**356**	**2503**
		НР - 90%; СП - 8%				**19293,30**	**476,91**	**386**	**10**		**185**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	22,1	0,442	873,30		386,00				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,37	0,0074							
49.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,15	0,003		4344,00		13,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15	0,003		1569,00		4,71			
49.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,44	0,0088		145,00		1,00			
49.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22	0,0044		2475,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	0,0044		1098,00		4,83			
49.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,038	0,00076	218211,00				166,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.7	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	0,0876	70,00				6,00		
49.8	131541 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,16	0,0032	72019,00				230,00		
49.9	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,06	0,0012	57901,00				69,00		
49.10	131578 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,83	0,0166	59953,00				995,00		
49.11	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,38	0,0676	228,00				15,00		
49.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	7,2	0,144	310,00				45,00		
49.13	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00196	0,000039	610448,00				24,00		
50	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,05**		**91740,98**	**942,07**	**4587**	**47**	**3541**	**917**	**5944**
		НР - 90%; СП - 8%				**19980,00**	**395,28**	**999**	**20**		**440**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	1,13	888,00		999,00				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,018							
50.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,0115		14,00		0,16			
50.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,0165		145,00		2,00			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,018		2475,00		45,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,018		1098,00		19,76			
50.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,000155	218211,00				34,00		
50.7	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,93	0,0465	57901,00				2692,00		
50.8	131589 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12	0,006	80063,00				480,00		
50.9	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,0005	23754,00				12,00		
50.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	0,0725	228,00				17,00		
50.11	144749 С	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0075	0,000375	419343,00				157,00		
50.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	3	0,15	310,00				47,00		
50.13	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000129	79965,00				10,00		
50.14	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,00015	610448,00				92,00		
51	**Е11-100104-0203 1110-0104-0203 РСНБ РК 2015**	**Потолки. Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм**	**м2 потолков**	**3,75**		**1005,15**	**13,45**	**3769**	**50**	**1361**	**2142**	**6384**
		НР - 90%; СП - 8%				**628,73**	**5,93**	**2358**	**22**		**473**	
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,671	2,52	937,11		2358,00				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,0203							
51.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0067	0,025125		12,00		0,30			
51.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0054	0,02025		2475,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,02025		1098,00		22,23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.5	132717 С	Плиты древесноволокнистые ГОСТ 4598-86 твердые марки ТС-400, группа А толщиной 5 мм	1000 м2	0,00105	0,003938	327982,00				1291,00		
51.6	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,06	0,225	310,00				70,00		
52	**Е11-100104-0203 1110-0104-0203 РСНБ РК 2015**	**Потолки. Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм**	**м2 потолков**	**3,75**		**660,77**	**13,45**	**2478**	**50**	**70**	**2142**	**4989**
		НР - 90%; СП - 8%				**628,73**	**5,93**	**2358**	**22**		**370**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,671	2,52	937,11		2358,00				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0054	0,0203							
52.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0067	0,025125		12,00		0,30			
52.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0054	0,02025		2475,00		50,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,02025		1098,00		22,23			
52.5	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,06	0,225	310,00				70,00		
53	**С121-130407-0302 2113-0407-0302 РСНБ РК 2015**	**Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-95**	**м2**	**3,8625**		**2223,00**	**--**	**8586**	**--**	**8586**	**--**	**9273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**687**	
		Стены										
54	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01052**		**75895,94**	**19568,08**	**798**	**206**	**24**	**426**	**1323**
		НР - 69%; СП - 8%				**53957,50**	**4776,63**	**568**	**50**		**98**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	0,5944	955,62		568,00				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,038							
54.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,001052		325,00		0,34			
54.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,001262		4344,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,001262		1569,00		1,98			
54.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,033769		5543,00		187,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,033769		1313,00		44,34			
54.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,000926		8103,00		8,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,000926		1875,00		1,74			
54.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,001999		2475,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,001999		1098,00		2,19			
54.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,015359		26,00		0,40			
54.9	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	0,000316	70,00				0,02		
54.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,000197	3360,00				0,66		
54.11	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	0,000002	415419,00				0,87		
54.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000011	80063,00				0,87		
54.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000005	404706,00				2,00		
54.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,000105	310,00				0,03		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,012624	258,00				3,00		
54.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,003787	147,00				0,56		
54.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000001	1880677,00				2,00		
54.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000005	212247,00				0,98		
54.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000003	499513,00				2,00		
54.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000006	572151,00				4,00		
54.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00002	420920,00				9,00		
55	**Е11-090501-0202 1109-0501-0202 РСНБ РК 2015**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,01052**		**2655,58**	**471,30**	**28**	**5**	**3**	**14**	**45**
		НР - 69%; СП - 8%				**1897,44**	**1,10**	**20**	**--**		**3**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,4)	чел-ч	1,34	0,0141	1418,76		20,00				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0							
55.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,34	0,014097		325,00		5,00			
55.4	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04	0,000421		29,00		0,01			
55.5	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,16	0,001683		201,00		0,34			
55.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,000011		2475,00		0,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,000011		1098,00		0,01			
55.7	147347 С	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,000014	220651,00				3,00		
56	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,01052**		**439280,00**	**--**	**4621**	**--**	**4621**	**--**	**4991**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**370**	
57	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**0,27878**		**173,05**	**3,15**	**48**	**1**	**35**	**8**	**61**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**12**	**--**		**5**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,0119	1010,44		12,00				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0001							
57.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000056		4259,00		0,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000056		1098,00		0,06			
57.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,000056		28,00		0,00			
57.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,000056		2475,00		0,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,000056		1098,00		0,06			
57.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,003624		138,00		0,50			
57.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000008	458315,00				4,00		
57.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00005	633825,00				32,00		
58	**Е11-090501-0301 1109-0501-0301 РСНБ РК 2015**	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**4**		**120,81**	**0,74**	**483**	**3**	**--**	**332**	**881**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**120,07**	**0,33**	**480**	**1**		**65**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,119	0,476	1008,40		480,00				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0012							
58.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003	0,0012		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0012		1098,00		1,32			
59	**С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000588**		**404706,00**	**--**	**238**	**--**	**238**	**--**	**257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
60	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,17**		**91740,98**	**942,07**	**15596**	**160**	**12039**	**3117**	**20210**
		НР - 90%; СП - 8%				**19980,00**	**395,28**	**3397**	**67**		**1497**	
60.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	3,83	888,10		3397,00				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0612							
60.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,0391		14,00		0,55			
60.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,0561		145,00		8,00			
60.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,0612		2475,00		151,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,0612		1098,00		67,20			
60.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,000527	218211,00				115,00		
60.7	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,93	0,1581	57901,00				9154,00		
60.8	131589 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12	0,0204	80063,00				1633,00		
60.9	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,0017	23754,00				40,00		
60.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	0,2465	228,00				56,00		
60.11	144749 С	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0075	0,001275	419343,00				535,00		
60.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	3	0,51	310,00				158,00		
60.13	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000439	79965,00				35,00		
60.14	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000512	610448,00				312,00		
61	**Е11-100102-0601 1110-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Стены каркасные. Обшивка досками обшивки**	**м2 обшивки стен (за вычетом проемов)**	**11,67**		**3853,80**	**13,90**	**44974**	**162**	**40843**	**3637**	**52500**
		НР - 90%; СП - 8%				**340,13**	**6,15**	**3969**	**72**		**3889**	
61.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,363	4,24	936,92		3969,00				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,0654							
61.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0036	0,042012		12,00		0,50			
61.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,065352		2475,00		162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,065352		1098,00		71,76			
61.5	131587 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,016338	52391,00				856,00		
61.6	133141 С	Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,031	0,36177	106760,00				38623,00		
61.7	135565 С	Пергамин кровельный П-350 ГОСТ 2697-83	м2	1,05	12,2535	84,00				1029,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.8	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,022	0,25674	281,00				72,00		
61.9	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0725	0,846075	310,00				262,00		
		Дверная коробка,полотнос фрамугой										
62	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,036**		**91740,98**	**942,07**	**3303**	**34**	**2550**	**660**	**4280**
		НР - 90%; СП - 8%				**19980,00**	**395,28**	**719**	**14**		**317**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	0,81	887,65		719,00				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,013							
62.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,00828		14,00		0,12			
62.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,01188		145,00		2,00			
62.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,01296		2475,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,01296		1098,00		14,23			
62.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,000112	218211,00				24,00		
62.7	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,93	0,03348	57901,00				1939,00		
62.8	131589 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12	0,00432	80063,00				346,00		
62.9	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,00036	23754,00				9,00		
62.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	0,0522	228,00				12,00		
62.11	144749 С	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0075	0,00027	419343,00				113,00		
62.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	3	0,108	310,00				33,00		
62.13	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000093	79965,00				7,00		
62.14	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000108	610448,00				66,00		
63	**Е11-100102-0601 1110-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Стены каркасные. Обшивка досками обшивки**	**м2 обшивки стен (за вычетом проемов)**	**1,67**		**3853,80**	**13,90**	**6436**	**23**	**5845**	**520**	**7513**
		НР - 90%; СП - 8%				**340,13**	**6,15**	**568**	**10**		**557**	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,363	0,6062	936,97		568,00				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,0094							
63.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0036	0,006012		12,00		0,07			
63.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,009352		2475,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,009352		1098,00		10,27			
63.5	131587 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,002338	52391,00				122,00		
63.6	133141 С	Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,031	0,05177	106760,00				5527,00		
63.7	135565 С	Пергамин кровельный П-350 ГОСТ 2697-83	м2	1,05	1,7535	84,00				147,00		
63.8	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,022	0,03674	281,00				10,00		
63.9	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0725	0,121075	310,00				38,00		
64	**Е11-090306-0103 1109-0306-0103 РСНБ РК 2015**	**Перегородки стальные консольные сетчатые. Монтаж**	**м2**	**0,22**		**657,22**	**18,42**	**145**	**4**	**33**	**76**	**238**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%				**491,38**	**7,06**	**108**	**2**		**18**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,478	0,1052	1027,01		108,00				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,0011							
64.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0031	0,000682		4344,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0031	0,000682		1569,00		1,07			
64.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,00044		2475,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00044		1098,00		0,48			
64.5	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000042	0,000009	218211,00				2,00		
64.6	144748 С	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00026	0,000057	531733,00				30,00		
65	**С121-050309-0301 2105-0309-0301 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00451**		**243223,00**	**--**	**1097**	**--**	**1097**	**--**	**1185**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**88**	
		Деревянный стульчик										
66	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,04**		**91740,98**	**942,07**	**3670**	**38**	**2833**	**734**	**4755**
		НР - 90%; СП - 8%				**19980,00**	**395,28**	**799**	**16**		**352**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	0,9	887,78		799,00				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0144							
66.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,0092		14,00		0,13			
66.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,0132		145,00		2,00			
66.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,0144		2475,00		36,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,0144		1098,00		15,81			
66.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,000124	218211,00				27,00		
66.7	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,93	0,0372	57901,00				2154,00		
66.8	131589 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12	0,0048	80063,00				384,00		
66.9	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,0004	23754,00				10,00		
66.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	0,058	228,00				13,00		
66.11	144749 С	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0075	0,0003	419343,00				126,00		
66.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	3	0,12	310,00				37,00		
66.13	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000103	79965,00				8,00		
66.14	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,00012	610448,00				73,00		
67	**Е11-100102-0601 1110-0102-0601 РСНБ РК 2015**	**Стены каркасные. Обшивка досками обшивки**	**м2 обшивки стен (за вычетом проемов)**	**2,12**		**3853,80**	**13,90**	**8170**	**29**	**7420**	**661**	**9537**
		НР - 90%; СП - 8%				**340,13**	**6,15**	**721**	**13**		**706**	
67.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,363	0,7696	936,90		721,00				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0056	0,0119							
67.3	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0036	0,007632		12,00		0,09			
67.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,011872		2475,00		29,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,011872		1098,00		13,04			
67.5	131587 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014	0,002968	52391,00				155,00		
67.6	133141 С	Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,031	0,06572	106760,00				7016,00		
67.7	135565 С	Пергамин кровельный П-350 ГОСТ 2697-83	м2	1,05	2,226	84,00				187,00		
67.8	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,022	0,04664	281,00				13,00		
67.9	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0725	0,1537	310,00				48,00		
		Деревянный люк										
68	**Е11-100102-0401 1110-0102-0401 РСНБ РК 2015**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м3 древесины в конструкции**	**0,0045**		**91740,98**	**942,07**	**413**	**4**	**319**	**83**	**535**
		НР - 90%; СП - 8%				**19980,00**	**395,28**	**90**	**2**		**40**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	22,5	0,1013	888,89		90,00				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,0016							
68.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	0,001035		14,00		0,01			
68.4	1795 С	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,33	0,001485		145,00		0,22			
68.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,00162		2475,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,00162		1098,00		1,78			
68.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0031	0,000014	218211,00				3,00		
68.7	131542 С	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,93	0,004185	57901,00				242,00		
68.8	131589 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,12	0,00054	80063,00				43,00		
68.9	131643 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01	0,000045	23754,00				1,00		
68.10	135545 С	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	1,45	0,006525	228,00				1,00		
68.11	144749 С	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0075	0,000034	419343,00				14,00		
68.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	3	0,0135	310,00				4,00		
68.13	147697 С	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000012	79965,00				0,93		
68.14	249209 С	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000014	610448,00				8,00		
69	**Е11-110101-3301 1111-0101-3301 РСНБ РК 2015**	**Покрытия дощатые толщиной 28 мм. Устройство**	**м2 покрытия**	**0,25**		**4493,37**	**33,16**	**1123**	**8**	**989**	**122**	**1344**
		НР - 94%; СП - 8%				**502,69**	**14,55**	**126**	**4**		**100**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,547	0,1368	921,39		126,00				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0142	0,0035							
69.3	1195 С	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,027	0,00675		45,00		0,30			
69.4	1523 С	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0082	0,00205		12,00		0,02			
69.5	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0058	0,00145		1906,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0058	0,00145		919,00		1,33			
69.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0084	0,0021		2475,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	0,0021		1098,00		2,31			
69.7	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,123	0,03075	310,00				10,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.8	150046 С	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, тип 1, толщина 28 мм, ширина 68-118 мм ГОСТ 8242-88	м3	0,0288	0,0072	136090,00				980,00		
70	**Е11-120101-1001 1112-0101-1001 РСНБ РК 2015**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м2 покрытия**	**0,96**		**930,56**	**13,33**	**893**	**13**	**22**	**792**	**1820**
		НР - 92%; СП - 8%				**893,27**	**2,96**	**858**	**3**		**135**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	0,972	0,9331	919,50		858,00				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0026							
70.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002	0,00192		5798,00		11,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,00192		1098,00		2,11			
70.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0007	0,000672		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0007	0,000672		1098,00		0,74			
70.5	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	0,1152	106,00				12,00		
70.6	145975 С	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	0,0384	281,00				11,00		
71	**С121-050104-0304 2105-0104-0304 РСНБ РК 2015**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,01508**		**301866,00**	**--**	**4552**	**--**	**4552**	**--**	**4916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**364**	
72	**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**	**0,7915**		**783,02**	**51,42**	**620**	**41**	**1**	**536**	**1248**
		НР - 90%; СП - 8%				**730,86**	**21,02**	**578**	**17**		**92**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,78	0,6174	936,23		578,00				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,0135							
72.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,005	0,003958		4344,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005	0,003958		1569,00		6,21			
72.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,009498		2475,00		24,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,009498		1098,00		10,43			
72.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,023	0,018204	32,00				0,58		
73	**С122-040601-0801 2204-0601-0801 РСНБ РК 2015**	**Раствор антисептирующий для огнезащиты древесины всех типов зданий внутри и снаружи при Т от -50°С до +60°С, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности ГОСТ Р 53292-2009**	**кг**	**13,776**		**399,00**	**--**	**5497**	**--**	**5497**	**--**	**5936**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**440**	
		Отмостка										
74	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**6,6**		**278,55**	**27,85**	**1838**	**184**	**1255**	**435**	**2455**
		НР - 94%; СП - 8%				**60,47**	**9,66**	**399**	**64**		**182**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	0,4495	887,73		399,00				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0581							
74.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,02178		4259,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,02178		1098,00		23,91			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.4	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,00594		3183,00		19,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,00594		1098,00		6,52			
74.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,03036		2348,00		71,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,03036		1098,00		33,34			
74.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	0,06138		14,00		0,86			
74.7	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,072	0,4752	2641,00				1255,00		
74.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,01452	32,00				0,46		
75	**Е11-110101-0204 1111-0101-0204 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,33**		**8013,67**	**1476,41**	**2645**	**487**	**1257**	**1035**	**3973**
		НР - 94%; СП - 8%				**2731,32**	**603,90**	**901**	**199**		**294**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,24	1,07	842,69		901,00				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55	0,1815							
75.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,09	0,0297		4259,00		126,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	0,0297		1098,00		32,61			
75.4	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1518		2348,00		356,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,1518		1098,00		166,68			
75.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,93	0,3069		14,00		4,00			
75.6	100078 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,29	0,0957	3053,00				292,00		
75.7	100079 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09	0,0297	3053,00				91,00		
75.8	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1	0,33	2641,00				872,00		
75.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0495	32,00				2,00		
76	**Е11-110101-0209 1111-0101-0209 РСНБ РК 2015**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м3 подстилающего слоя**	**0,9**		**5101,07**	**7,68**	**4591**	**7**	**1807**	**2610**	**7777**
		НР - 94%; СП - 8%				**3085,38**	**--**	**2777**	**--**		**576**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	3,66	3,29	843,05		2777,00				
76.2	404 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48	0,432		16,00		7,00			
76.3	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,31	0,279	1405,00				392,00		
76.4	131654 С	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001	0,0009	15259,00				14,00		
76.5	135832 С	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2	1,8	773,00				1391,00		
76.6	249132 С	Вода техническая	м3	0,35	0,315	32,00				10,00		
77	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /F100/**	**м3**	**0,927**		**15998,70**	**--**	**14831**	**--**	**14831**	**--**	**16017**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1186**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1358532**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**483752**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**52625**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**18541**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**312837**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**9504**				
		- Накладные расходы	Тенге								**399185**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							**100633**	

Составил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э71300'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области'24.3-634/17'3-02'Комплекс водоразборных сооружений (КВС).Туалет на 1 очко''3'3-02'Общестроительные работы'Чертежи марки АС''в текущих ценах по состоянию 01.04.2018 г.*
3 (РС102721)*
4 П2 Земляные работы *
5 Е11-010102-0317'27-27.0,0175''Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
6 Е11-010205-0903'27.0,0175''Грунт скальный 5 группы. Разработка отбойными молотками'м3 грунта*
7 Е11-010205-0304(П-1101184)'27.0,0175''Грунты 4 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
8 Е11-010102-0305'27.0,0175''Грунты 5 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
9 С341-020101-1003'27.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
10 Е11-010102-0604'27''Грунты 5-6 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
11 Е11-010102-0314'6''Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
12 С341-020101-1003'6.1,8''Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км'т*
13 Е11-010104-0402'6-0,6''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
14 Е11-010205-0502'0,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
15 Е11-010201-0501'6-0,6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
16 П2 Фундаменты *
17 ПОснование*
18 Е11-110101-0102'7,1''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
19 Е11-110101-0205'7,1.0,2''Слои подстилающие глинобитные без добавок. Устройство с уплотнением трамбовками 'м3 подстилающего слоя*
20 ПКольца и плита днища ж/б*
21 Е11-230601-0101(РС100533)(РС147499)(РС246781)(РС246941)(РС251501)'3.0,297+0,38''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты сухие'м3 конструкций колодца*
22 С121-040301-0112'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС13.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
23 С121-040302-0102'1''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
24 Е11-130301-1201(РС146883)(РС249523)#к-2'1,8.2''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734 /за 2 раза/'м2*
25 С122-050105-0101'1,8.1,2.2''Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
26 Е11-110101-1101'1,8''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м2 стяжки*
27 Е11-110101-1102(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'1,8''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м2 стяжки*
28 Е11-110101-1508'1,8''Покрытия цементные. Железнение'м2 покрытия*
29 Е11-130301-1201(РС146883)(РС249523)#к-2'12.2''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734 /за 2 раза/'м2*
30 С122-050105-0101'12.1,2.2''Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющим и свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008'кг*
31 Е11-150203-0201(РС102722РС102673)(РС102673=0,02575)(РС276071РС128246)'12''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м2 оштукатуриваемой поверхности*
32 С121-130704-3601'0,01''Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74'т*
33 Е11-080101-0401'1,6''Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной'м3 изолирующего слоя*
34 ПМонолитная плита МП-1*
35 Е11-060101-0101(РС100463РС100533)'0,11''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
36 Е11-060801-0101(РС274377)'0,25''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м'м3*
37 Е11-060801-0101(РС100533)(РС274377)'0,25''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади до 6 м'м3*
38 С121-020101-0601(А1.1,01)'0,25.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /F50/'м3*
39 С121-050309-0303'0,00103.2+4.0,00276''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
40 С121-050309-0302'2.0,00039+4.0,00066''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
41 С121-050309-0301'0,0081''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*

42 С121-050301-3202'0,00032+0,01263''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014'т*
43 Е11-060301-0407'0,00236+0,01044''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
44 Е11-090302-0301(РС248298)'0,00736''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
45 Е11-090501-0202'0,00736''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
46 С121-060801-0101'0,00736''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
47 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,00736.43,1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
48 П2 Труба *
49 Е11-090302-0301(РС248298)'0,003+0,00064+0,00078+0,00075+0,00035+0,00036''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
50 Е11-090501-0202'1''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
51 С121-060801-0101'0,003+0,00064+0,00078+0,00075+0,00035+0,00036''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
52 Е11-130801-0201'0,3''Поверхности наружные плоские. Покрытие алюминиевой проволокой диаметром до 1,5 мм при производстве работ на строительно-монтажной площадке'м2*
53 Е11-090501-0301(РС144746)'2''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
54 С121-130201-0901'0,000016+0,000004+0,000012''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
55 Е11-340201-0103(РС131835)(РС157331)(РС187552)(РС242965)'2,95''Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами полиэтиленовыми. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
56 С123-011201-1102'2,95''Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009'м*
57 Е11-120101-1001'1,8''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство /зонт/'м2 покрытия*
58 П2 Крыша *
59 Е11-100105-0101'0,02''Стропила. Установка'м3 древесины в конструкции*
60 Е11-100102-0401'0,05''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
61 Е11-100104-0203'2,5.1,5''Потолки. Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм'м2 потолков*
62 Е11-100104-0203(РС132717)'2,5.1,5''Потолки. Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм'м2 потолков*
63 С121-130407-0302'2,5.1,5.1,03''Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-95'м2*
64 П2 Стены *
65 Е11-090302-0301(РС248298)'0,01052''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
66 Е11-090501-0202'0,01052''Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
67 С121-060801-0101'0,01052''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
68 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,01052.26,5''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
69 Е11-090501-0301(РС144746)'4''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
70 С121-130201-0901'0,00048+0,000048+0,00006''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
71 Е11-100102-0401'0,17''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
72 Е11-100102-0601(РС131813РС133141)(РС133141=0,031)'11,67''Стены каркасные. Обшивка досками обшивки'м2 обшивки стен (за вычетом проемов)*
73 П2 Дверная коробка,полотнос фрамугой *
74 Е11-100102-0401'0,033+0,003''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
75 Е11-100102-0601(РС131813РС133141)(РС133141=0,031)'1,67''Стены каркасные. Обшивка досками обшивки'м2 обшивки стен (за вычетом проемов)*
76 Е11-090306-0103(РС248298)'0,22''Перегородки стальные консольные сетчатые. Монтаж'м2*
77 С121-050309-0301'0,00451''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
78 П2 Деревянный стульчик *
79 Е11-100102-0401'0,04''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
80 Е11-100102-0601(РС131813РС133141)(РС133141=0,031)'2,12''Стены каркасные. Обшивка досками обшивки'м2 обшивки стен (за вычетом проемов)*
81 П2 Деревянный люк *
82 Е11-100102-0401'0,0045''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м3 древесины в конструкции*
83 Е11-110101-3301'0,25''Покрытия дощатые толщиной 28 мм. Устройство'м2 покрытия*
84 Е11-120101-1001(РС279796)'0,3.1,6.2''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из л

```
        истовой оцинкованной стали. Устройство'м2 покрытия
        *
    85 С121-050104-0304'0,01508''Сталь листовая оцинкованная
        углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80
        'т*
    86 Е11-100115-0101(РС146743)(РС146857)(РС146859)'0,7915''
        Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил,
         мауэрлатов. Огнезащита'м3 древесины в конструкции
        *
    87 С122-040601-0801'49,2.0,28''Раствор антисептирующий дл
        я огнезащиты древесины всех типов зданий внутри и
        снаружи при Т от -50°С до +60°С, обработка при Т о
        т -10°С до +40°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффект
        ивности ГОСТ Р 53292-2009'кг*
    88 П2 Отмостка *
    89 Е11-110101-0102(РС100081=0,072)'6,6''Грунт. Уплотнение
         щебнем'м2 площади уплотнения*
    90 Е11-110101-0204'0,33''Слои подстилающие щебеночные. Ус
        тройство с уплотнением трамбовками'м3 подстилающег
        о слоя*
    91 Е11-110101-0209(РС100467)(РС131654=0,001)'0,9''Слои по
        дстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трам
        бовками'м3 подстилающего слоя*
    92 С121-020101-0301(А1.1,02)'0,9.1,03''Бетон тяжелый клас
        са В7,5 ГОСТ 7473-2010 /F100/'м3*
    93 К'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.#'Инженер-сметчик#Козицк
        ая Н.Н.*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Комплектная трансформаторная подстация.Скважина N5
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01
(Локальный сметный расчет)

на Комплектная трансформаторная подстация
(наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость ЭН

Сметная стоимость	1348,167	тыс.тенге
Сметная заработная плата	104,833	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,102	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Площадка установки КТП										
1	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**		**6419,75**	**2798,57**	**12840**	**5597**	**1398**	**6717**	**21121**
		НР - 80%; СП - 8%				**2922,30**	**1275,54**	**5845**	**2551**		**1564**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	6,12	955,07		5845,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	1,74							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	1,36		3424,00		4657,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	1,36		1569,00		2133,84			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,38		2475,00		941,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,38		1098,00		417,24			
1.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	342678,00				21,00		
1.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1399,00				280,00		
1.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4,00		
1.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12	46,00				552,00		
1.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	555,00				444,00		
1.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	489,00				98,00		
2	**С121-040406-0103 2104-0406-0103 РСНБ РК 2015**	**Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3,25 м, марка ПТ43-2 СТ РК 2386-2013**	**шт.**	**2**		**13892,00**	**--**	**27784**	**--**	**27784**	**--**	**30007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2223**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Установка комплектной трансформаторной подстанции 10/0,4кВ-25кВА										
3	**Ц13-080101-2501 1308-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**72217,73**	**37813,22**	**72218**	**37813**	**4759**	**30320**	**110741**
		НР - 72%; СП - 8%				**29646,00**	**12465,36**	**29646**	**12465**		**8203**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	27	27	1098,00		29646,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,29	8,29							
3.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,14	7,14		4704,00		33587,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,14	7,14		1569,00		11202,66			
3.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16	2,16		186,00		402,00			
3.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,15	1,15		3326,00		3825,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15	1,15		1098,00		1262,70			
3.6	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	0,001	2337814,00				2338,00		
3.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	235559,00				320,00		
3.8	149506 С	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	т	0,00018	0,00018	1449642,00				261,00		
3.9	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,007	0,007	262771,00				1839,00		
4	**51-080102-0502 5108-0102-0502 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, модели КТП 40/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, типа Alageum Electric**	**шт.**	**1**		**488411,00**	**--**	**488411**	**--**		**--**	**488411**
						--	**--**	**--**	**--**	**488411**	**--**	
5	**51-080101-0102 5108-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**1**		**452216,00**	**--**	**452216**	**--**		**--**	**452216**
						--	**--**	**--**	**--**	**452216**	**--**	
6	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,17778**		**75895,94**	**19568,08**	**13493**	**3479**	**421**	**7205**	**22353**
		НР - 69%; СП - 8%				**53957,50**	**4776,63**	**9593**	**849**		**1656**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	10,04	955,04		9593,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,6414							
6.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,017778		325,00		6,00			
6.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,021334		4344,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,021334		1569,00		33,47			
6.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,570674		5543,00		3163,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,570674		1313,00		749,29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015645		8103,00		127,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,015645		1875,00		29,33			
6.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,033778		2475,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,033778		1098,00		37,09			
6.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,259559		26,00		7,00			
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	0,03	0,005333	70,00				0,37		
6.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003324	3360,00				11,00		
6.11	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	0,000036	415419,00				15,00		
6.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000183	80063,00				15,00		
6.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000078	404706,00				32,00		
6.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001778	310,00				0,55		
6.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,213336	258,00				55,00		
6.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,064001	147,00				9,00		
6.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000018	1880677,00				33,00		
6.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000078	212247,00				17,00		
6.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000055	499513,00				28,00		
6.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000107	572151,00				61,00		
6.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000345	420920,00				145,00		
7	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,17778**		**439280,00**	**--**	**78095**	**--**	**78095**	**--**	**84343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6248**	
8	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**5,15562**		**173,05**	**3,15**	**892**	**16**	**654**	**154**	**1130**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**222**	**2**		**84**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2196	1010,79		222,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0021							
8.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001031		4259,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001031		1098,00		1,13			
8.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001031		28,00		0,03			
8.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001031		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001031		1098,00		1,13			
8.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,067023		138,00		9,00			
8.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000144	458315,00				66,00		
8.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000928	633825,00				588,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 прим.**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**6**		**249,21**	**19,83**	**1495**	**119**	**--**	**1292**	**3010**
		НР - 93%; СП - 8%				**229,38**	**2,20**	**1376**	**13**		**223**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,27	1081,76		1376,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,012							
9.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,117		763,00		89,00			
9.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,012		2475,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,012		1098,00		13,18			
10	**С121-130101-0101 2113-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,103**		**18280,00**	**--**	**1883**	**--**	**1883**	**--**	**2033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
11	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,42**		**3073,84**	**866,00**	**1291**	**364**	**651**	**388**	**1813**
		НР - 93%; СП - 8%				**657,54**	**335,62**	**276**	**141**		**134**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,3276	842,49		276,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,1218							
11.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0882		2348,00		207,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0882		1098,00		96,84			
11.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,1764		14,00		2,00			
11.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0336		4588,00		154,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0336		1313,00		44,12			
11.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,462	1405,00				649,00		
11.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,063	32,00				2,00		
12	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,31**		**5374,90**	**1460,00**	**1666**	**453**	**991**	**382**	**2213**
		НР - 93%; СП - 8%				**716,55**	**610,12**	**222**	**189**		**164**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,2635	842,50		222,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1674							
12.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1426		2348,00		335,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,1426		1098,00		156,57			
12.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,2852		14,00		4,00			
12.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0248		4588,00		114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0248		1313,00		32,56			
12.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,3565	2777,00				990,00		
12.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0465	32,00				1,00		
		Заземление										
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**	**м3 грунта**	**11,7**		**1367,52**	**--**	**16000**	**--**	**--**	**11520**	**29722**
		НР - 72%; СП - 8%				**1367,52**	**--**	**16000**	**--**		**2202**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	18,02	888,00		16000,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**11,7**		**713,45**	**--**	**8347**	**--**	**--**	**6010**	**15506**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**8347**	**--**		**1149**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	11,37	733,97		8347,00				
15	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**3027,25**	**159,66**	**24218**	**1277**	**16983**	**4505**	**31021**
		НР - 72%; СП - 8%				**744,80**	**37,34**	**5958**	**299**		**2298**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	5,6	1063,93		5958,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,224							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,112		4704,00		527,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,112		1569,00		175,73			
15.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	2,032		186,00		378,00			
15.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,112		3326,00		373,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,112		1098,00		122,98			
15.6	127755 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0648	214989,00				13931,00		
15.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000624	235559,00				147,00		
15.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,6	1815,00				2904,00		
16	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**70**		**583,33**	**23,49**	**40833**	**1644**	**28762**	**7803**	**52527**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,96**	**5,87**	**10427**	**411**		**3891**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	9,8	1063,98		10427,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,308							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,154		4704,00		724,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,154		1569,00		241,63			
16.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	2,191		186,00		408,00			
16.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,154		3326,00		512,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,154		1098,00		169,09			
16.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00063	235559,00				148,00		
16.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	2,59	1815,00				4701,00		
16.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,091	262771,00				23912,00		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1348167**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**87912**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**50762**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**16921**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**162381**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**940627**		
		- Накладные расходы	Тенге								**76296**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**30190**	

Составил

Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Проверил			Инженер-сметчик Иванова С.Н.							

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э71310'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области'24.3-634/17'4-01'Комплектная трансформаторная подстация.Скважина N5''4'4-01'Комплектная трансформаторная подстация'Сводная ведомость ЭН''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.*
3 П2 Площадка установки КТП*
4 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
5 С121-040406-0103'2''Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3,25 м, марка ПТ43-2 СТ РК 2386-2013'шт.*
6 П2 Установка комплектной трансформаторной подстанции 10/0,4кВ-25кВА*
7 Ц13-080101-2501(РС125883РС279800)'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
8 51-080102-0502'1''Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, модели КТП 40/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, типа Alageum Electric'шт.*
9 51-080101-0102'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
10 Е11-090302-0301(РС248298)'(0,00121+0,00102+0,04141+0,00452+0,0053+0,00183+0,02597+0,00394+0,00259+0,0011).2''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
11 С121-060801-0101'(0,00121+0,00102+0,04141+0,00452+0,0053+0,00183+0,02597+0,00394+0,00259+0,0011).2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
12 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,00121+0,00102+0,04141+0,00452+0,0053+0,00183+0,02597+0,00394+0,00259+0,0011).2.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
13 Е11-080101-0307(РС135867)(РС144636)(РС146741)#прим.'6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
14 С121-130101-0101'0,103''Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85'т*
15 Е11-080101-0201'0,42''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
16 Е11-080101-0202'0,31''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
17 П2 Заземление*
18 Е11-010205-0302'11,7''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
19 Е11-010205-0502'11,7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
20 Ц13-080208-0104'8''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
21 Ц13-080208-0202(РС125715РС279800)'70''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
22 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Строительство ВЛ-10кВ.Скважина N5
Шифр объекта 4-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-02
(Локальный сметный расчет)

на Строительство ВЛ-10кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость ЭН

Сметная стоимость	849,564	тыс.тенге
Сметная заработная плата	59,933	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,055	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Строительство ВЛ-10кВ										
		Железобетонные элементы ВЛ-10кВ										
1	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**6419,75**	**2798,57**	**6420**	**2799**	**699**	**3358**	**10560**
		НР - 80%; СП - 8%				**2922,30**	**1275,54**	**2922**	**1276**		**782**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	3,06	954,90		2922,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	0,87							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	0,68		3424,00		2328,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	0,68		1569,00		1066,92			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,19		2475,00		470,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,19		1098,00		208,62			
1.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	342678,00				10,00		
1.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1399,00				140,00		
1.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2,00		
1.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	6	46,00				276,00		
1.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	555,00				222,00		
1.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	489,00				49,00		
2	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**12878,18**	**6468,40**	**25756**	**12937**	**1397**	**13857**	**42782**
		НР - 80%; СП - 8%				**5710,90**	**2949,60**	**11422**	**5899**		**3169**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	11,96	955,02		11422,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	4							
2.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	3,2		3424,00		10957,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	3,2		1569,00		5020,80			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,8		2475,00		1980,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,8		1098,00		878,40			
2.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	342678,00				21,00		
2.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1399,00				280,00		
2.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4,00		
2.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12	46,00				552,00		
2.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	555,00				444,00		
2.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	489,00				98,00		
3	**С121-040405-0101 2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**5**		**46631,00**	**--**	**233155**	**--**	**233155**	**--**	**251807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18652**	
4	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка**	**м3**	**0,2**		**10041,53**	**6146,79**	**2008**	**1229**	**--**	**871**	**3110**
		НР - 80%; СП - 8%				**3894,74**	**1550,49**	**779**	**310**		**230**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,86	0,772	1009,07		779,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,23	0,246							
4.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	0,93	0,186		5543,00		1031,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,186		1313,00		244,22			
4.4	1774 С	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,3	0,06		3306,00		198,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,06		1098,00		65,88			
5	**С121-049999-0101 2104-9999-0101 РСНБ РК 2015**	**Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)**	**м3**	**0,2**		**62875,00**	**--**	**12575**	**--**	**12575**	**--**	**13581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1006**	
6	**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**	**7,05**		**823,76**	**19,83**	**5808**	**140**	**4051**	**1518**	**7912**
		НР - 93%; СП - 8%				**229,38**	**2,20**	**1617**	**15**		**586**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,49	1081,89		1617,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0141							
6.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,137475		763,00		105,00			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0141		2475,00		35,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0141		1098,00		15,48			
6.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	16,92	225,00				3807,00		
6.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001128	134599,00				152,00		
6.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001692	54214,00				92,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**Е11-330204-0207 1133-0204-0207 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 вручную**	**км линии**	**0,125**		**84110,26**	**8613,00**	**10514**	**1077**	**350**	**7652**	**19619**
		НР - 80%; СП - 8%				**72697,00**	**3821,04**	**9087**	**478**		**1453**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	69,5	8,69	1045,99		9087,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,48	0,435							
7.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,48	0,435		2475,00		1077,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	0,435		1098,00		477,63			
7.4	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0125	1399,00				17,00		
7.5	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,00625	90,00				0,56		
7.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000008	57467,00				0,43		
7.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000027	458315,00				13,00		
7.8	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3,4	0,425	427,00				181,00		
7.9	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,00025	549892,00				137,00		
8	**С123-061004-0105 2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0,0764**		**968020,00**	**--**	**73957**	**--**	**73957**	**--**	**79873**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5917**	
		Стальные конструкции ВЛ-10кВ										
9	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,121**		**439280,00**	**--**	**53153**	**--**	**53153**	**--**	**57405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4252**	
		Изоляторы. Линейная арматура ВЛ-10 кВ										
10	**Ц13-080103-0101 1308-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**8**		**617,76**	**80,30**	**4942**	**642**	**259**	**3063**	**8645**
		НР - 72%; СП - 8%				**505,08**	**26,67**	**4041**	**213**		**640**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	3,68	1098,10		4041,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,16							
10.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,08		4704,00		376,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1569,00		125,52			
10.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,08		3326,00		266,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1098,00		87,84			
10.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,00064	404706,00				259,00		
11	**С124-040102-0107 2404-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**8**		**1933,00**	**--**	**15464**	**--**	**15464**	**--**	**16701**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
12	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**8**		**51,00**	**--**	**408**	**--**	**408**	**--**	**441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**5**		**709,00**	**--**	**3545**	**--**	**3545**	**--**	**3829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**284**	
14	С124-040204-1302 2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**383,00**	**--**	**4596**	**--**	**4596**	**--**	**4964**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**368**	
15	С124-040106-0106 2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	**Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93**	**шт.**	**12**		**3205,00**	**--**	**38460**	**--**	**38460**	**--**	**41537**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3077**	
16	С124-040201-0761 2404-0201-0761 РСНБ РК 2015	**Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**667,00**	**--**	**4002**	**--**	**4002**	**--**	**4322**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**320**	
17	С124-040203-0301 2404-0203-0301 РСНБ РК 2015	**Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**2588,00**	**--**	**15528**	**--**	**15528**	**--**	**16770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1242**	
18	С124-040201-0203 2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	**Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**911,00**	**--**	**5466**	**--**	**5466**	**--**	**5903**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**437**	
19	С121-050307-0110 2105-0307-0110 РСНБ РК 2015	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**1,84**		**339,00**	**--**	**624**	**--**	**624**	**--**	**674**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
		Заземление ВЛ-10кВ										
20	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**3027,25**	**159,66**	**9082**	**479**	**6369**	**1689**	**11633**
		НР - 72%; СП - 8%				**744,80**	**37,34**	**2234**	**112**		**862**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,1	1063,81		2234,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084							
20.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,042		4704,00		198,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1569,00		65,90			
20.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	0,762		186,00		142,00			
20.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,042		3326,00		140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1098,00		46,12			
20.6	127755 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0243	214989,00				5224,00		
20.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000234	235559,00				55,00		
20.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1815,00				1089,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Устройство ответвления УОП на промежуточной опоре ВЛ-10кВ										
21	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,01264**		**439280,00**	**--**	**5552**	**--**	**5552**	**--**	**5997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**444**	
		Изоляторы.Линейная арматура										
22	**Ц13-080103-0101 1308-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**3**		**617,76**	**80,30**	**1853**	**241**	**97**	**1149**	**3242**
		НР - 72%; СП - 8%				**505,08**	**26,67**	**1515**	**80**		**240**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	1,38	1097,83		1515,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06							
22.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,03		4704,00		141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1569,00		47,07			
22.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,03		3326,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1098,00		32,94			
22.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,00024	404706,00				97,00		
23	**С124-040102-0107 2404-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**3**		**1933,00**	**--**	**5799**	**--**	**5799**	**--**	**6263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**464**	
24	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**3**		**51,00**	**--**	**153**	**--**	**153**	**--**	**165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
25	**С121-050307-0110 2105-0307-0110 РСНБ РК 2015**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,46**		**339,00**	**--**	**156**	**--**	**156**	**--**	**168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
26	**С124-040204-1302 2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**383,00**	**--**	**2298**	**--**	**2298**	**--**	**2482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
		Установка разъеденителя КР-1 на проектируемой концевой опоре ВЛ-10кВ										
27	**Ц13-080103-0501 1308-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**3089,98**	**623,80**	**6180**	**1248**	**540**	**3446**	**10396**
		НР - 72%; СП - 8%				**2196,00**	**196,78**	**4392**	**394**		**770**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	4	1098,00		4392,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,32							
27.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,06	0,12		4704,00		564,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,12		1569,00		188,28			
27.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04	0,08		3550,00		284,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,08		919,00		73,52			
27.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,06	0,12		3326,00		399,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,12		1098,00		131,76			
27.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00042	0,00084	404706,00				340,00		
27.7	144902 С	Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78	100 шт.	0,04	0,08	2505,00				200,00		
28	**51-080301-1103 5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**2**		**51104,00**	**--**	**102208**	**--**		**--**	**102208**
						--	**--**	**--**	**--**	**102208**	**--**	
29	**Ц13-080103-0601 1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**5672,05**	**186,80**	**11344**	**374**	**2186**	**6403**	**19166**
		НР - 72%; СП - 8%				**4392,00**	**54,24**	**8784**	**108**		**1420**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4	8	1098,00		8784,00				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							
29.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		4704,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1569,00		31,38			
29.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,06		3550,00		213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		919,00		55,14			
29.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		3326,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1098,00		21,96			
29.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00068	0,00136	404706,00				550,00		
29.7	144902 С	Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78	100 шт.	0,04	0,08	2505,00				200,00		
29.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,001	0,002	262771,00				526,00		
29.9	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,002	0,004	227538,00				910,00		
30	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТКАЗАХСТАН ИНВольт стр.**	**Привод ПРНЗ-10У1**	**шт**	**2**		**3571,43**	**--**	**7143**	**--**	**7143**	**--**	**7714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**571**	
31	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0995**		**439280,00**	**--**	**43708**	**--**	**43708**	**--**	**47205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3497**	
32	**Ц13-080103-0101 1308-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**8**		**617,76**	**80,30**	**4942**	**642**	**259**	**3063**	**8645**
		НР - 72%; СП - 8%				**505,08**	**26,67**	**4041**	**213**		**640**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	3,68	1098,10		4041,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,16							
32.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,08		4704,00		376,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1569,00		125,52			
32.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,08		3326,00		266,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1098,00		87,84			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,00064	404706,00				259,00		
33	**С124-040102-0107 2404-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**8**		**1933,00**	**--**	**15464**	**--**	**15464**	**--**	**16701**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
34	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**8**		**51,00**	**--**	**408**	**--**	**408**	**--**	**441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
35	**С121-050307-0110 2105-0307-0110 РСНБ РК 2015**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,46**		**339,00**	**--**	**156**	**--**	**156**	**--**	**168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
36	**С124-040204-1302 2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**383,00**	**--**	**2298**	**--**	**2298**	**--**	**2482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
37	**С123-061004-0105 2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0,0023**		**968020,00**	**--**	**2226**	**--**	**2226**	**--**	**2405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178**	
38	**С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00088**		**404706,00**	**--**	**356**	**--**	**356**	**--**	**385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
39	**С124-040206-0701 2404-0206-0701 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-10Г-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**869,00**	**--**	**10428**	**--**	**10428**	**--**	**11262**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**834**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**748135**	**21807**	**573285**	**46069**	**849563**
								50834	**9099**	**102208**	**55357**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**102208**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**102208**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**197825**				
		Материалы	Тенге					**9710**				
		Всего заработная плата	Тенге						**26128**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**159482**				
		Накладные расходы	Тенге					**18812**				
		Сметная прибыль	Тенге					**17331**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**233968**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26128**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**345688**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		Тенге				**6497**				
	Всего заработная плата		Тенге					**33805**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**49453**				
	Местные материалы		Тенге				**245730**				
		Накладные расходы	Тенге				**27256**				
		Сметная прибыль	Тенге				**29836**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**402781**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**32**
		Сметная заработная плата	Тенге					**33805**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**102414**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**102414**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8193**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**110607**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**849564**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**55**
		Сметная заработная плата	Тенге					**59933**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**849563**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**50834**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**21807**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**9099**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**573285**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**102208**		
		- Накладные расходы	Тенге							**46069**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**55357**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э71320'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области'24.3-634/17'4-02'Строительство ВЛ-10кВ.Скважина N5''4'4-02'Строительство ВЛ-10кВ'Сводная ведомость ЭН''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 Р Строительство ВЛ-10кВ*
4 П2 Железобетонные элементы ВЛ-10кВ*
5 Е11-330202-0101'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
6 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
7 С121-040405-0101'5''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
8 Е11-330101-0110(РС125425)'0,05.4''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка'м3*
9 С121-049999-0101'0,05.4''Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)'м3*
10 Е11-080101-0307'7,05''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
11 Е11-330204-0207'0,125''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
12 С123-061004-0105'0,0764''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
13 П2 Стальные конструкции ВЛ-10кВ*
14 С121-060801-0101'1.0,021+2.0,023+4.0,0016+2.0,0012+3.0,0012+2.0,0006+2.0,007+4.0,0057+4.0,0009''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
15 П2 Изоляторы. Линейная арматура ВЛ-10 кВ*
16 Ц13-080103-0101'8''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
17 С124-040102-0107'8''Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93'шт.*
18 С124-040109-0402'8''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
19 С124-040204-1202'5''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
20 С124-040204-1302'12''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
21 С124-040106-0106'12''Изоляторы подвесные стеклянные ПС 70Е 212W ГОСТ 6490-93'шт.*
22 С124-040201-0761'6''Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
23 С124-040203-0301'6''Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
24 С124-040201-0203'6''Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
25 С121-050307-0110'1,84''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74'кг*
26 П2 Заземление ВЛ-10кВ*
27 Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
28 П2 Устройство ответвления УОП на промежуточной опоре ВЛ-10кВ *
29 С121-060801-0101'1.0,0109+1.0,0012+0,6.0,0009''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
30 ПИзоляторы.Линейная арматура*
31 Ц13-080103-0101'3''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
32 С124-040102-0107'3''Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93'шт.*
33 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
34 С121-050307-0110'0,46''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74'кг*
35 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 П2 Установка разъединителя КР-1 на проектируемой концевой опоре ВЛ-10кВ *
37 Ц13-080103-0501'2''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт.*
38 51-080301-1103'2''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
39 Ц13-080103-0601(РС249432)(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'2''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
40 СТПрайс-лист(=13)Казахстан ИНВольт стр.'2'4000:1,12'Привод ПРНЗ-10У1'шт*
41 С121-060801-0101'2.0,0138+2.0,002+2.0,0015+2.0,0015+4.0,012+6.0,0007+2.0,0008+9.0,0009''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
42 Ц13-080103-0101'8''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
43 С124-040102-0107'8''Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93'шт.*
44 С124-040109-0402'8''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р

```
        К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
45 С121-050307-0110'0,46''Проволока стальная низкоуглерод
        истая общего назначения, обычного качества, термич
        ески обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГО
        СТ 3282-74'кг*
46 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА
        -2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
47 С123-061004-0105'0,0023''Провода неизолированные для в
        оздушных линий электропередачи из стальных оцинков
        анных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС
        сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
48 С121-130201-0901'11.0,00005+11.0,00002+11.0,00001''Бол
        ты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87
        'т*
49 С124-040206-0701'12''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-
        10Г-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
50 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванов
        а С.Н.*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение.Скважина N5
Шифр объекта 4-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-03
(Локальный сметный расчет)

на Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение
(наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объемов работ ЭС

Сметная стоимость	3830,397	тыс.тенге
Сметная заработная плата	245,536	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,227	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Монтаж ВЛИ-0,4кВ наружное освещение												
1	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**16**		**6419,75**	**2798,57**	**102716**	**44777**	**11182**	**53732**	**168964**
		НР - 80%; СП - 8%				**2922,30**	**1275,54**	**46757**	**20409**		**12516**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	48,96	955,00		46757,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	13,92							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	10,88		3424,00		37253,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	10,88		1569,00		17070,72			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	3,04		2475,00		7524,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	3,04		1098,00		3337,92			
1.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00048	342678,00				164,00		
1.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	1,6	1399,00				2238,00		
1.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,32	90,00				29,00		
1.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	96	46,00				4416,00		
1.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	6,4	555,00				3552,00		
1.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	1,6	489,00				782,00		
2	**С121-040405-0204 2104-0405-0204 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**16**		**42979,00**	**--**	**687664**	**--**	**687664**	**--**	**742677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55013**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**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**	**37,6**		**823,76**	**19,83**	**30973**	**746**	**21602**	**8098**	**42197**
		НР - 93%; СП - 8%				**229,38**	**2,20**	**8625**	**83**		**3126**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	7,97	1082,02		8625,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0752							
3.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,7332		763,00		559,00			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0752		2475,00		186,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0752		1098,00		82,57			
3.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	90,24	225,00				20304,00		
3.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,006016	134599,00				810,00		
3.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,009024	54214,00				489,00		
4	**Е11-330204-0102 1133-0204-0102 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную**	**км линии**	**0,369**		**28898,61**	**3019,50**	**10664**	**1114**	**465**	**7663**	**19793**
		НР - 80%; СП - 8%				**24619,60**	**1339,56**	**9085**	**494**		**1466**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	24,4	9	1009,04		9085,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,4502							
4.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,22	0,45018		2475,00		1114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,22	0,45018		1098,00		494,30			
4.4	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0369	1399,00				52,00		
4.5	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00738	90,00				0,66		
4.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000007	57467,00				0,42		
4.7	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,1	0,7749	427,00				331,00		
4.8	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000148	549892,00				81,00		
5	**С123-061201-0916 2306-1201-0916 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,386**		**394601,00**	**--**	**152316**	**--**	**152316**	**--**	**164501**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12185**	
		Линейная арматура										
6	**С124-040207-4921 2404-0207-4921 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**20**		**2329,00**	**--**	**46580**	**--**	**46580**	**--**	**50306**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3726**	
7	**С124-040207-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**32**		**178,00**	**--**	**5696**	**--**	**5696**	**--**	**6152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**456**	
8	**С124-040207-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**41,6**		**420,00**	**--**	**17472**	**--**	**17472**	**--**	**18870**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1398**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	С124-040202-0812 2404-0202-0812 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	8689,00	--	86890	--	86890	--	93841
		СП - 8%			--	--	--	--		6951	
10	С124-040207-3213 2404-0207-3213 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	1371,00	--	13710	--	13710	--	14807
		СП - 8%			--	--	--	--		1097	
11	С124-040207-5013 2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	2123,00	--	33968	--	33968	--	36685
		СП - 8%			--	--	--	--		2717	
12	С124-040207-5015 2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	2123,00	--	33968	--	33968	--	36685
		СП - 8%			--	--	--	--		2717	
13	С124-040207-3124 2404-0207-3124 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.25 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	2799,00	--	44784	--	44784	--	48367
		СП - 8%			--	--	--	--		3583	
14	С124-040207-3140 2404-0207-3140 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	1429,00	--	22864	--	22864	--	24693
		СП - 8%			--	--	--	--		1829	
15	С124-040207-5512 2404-0207-5512 РСНБ РК 2015	Комплект клеммников для сетей уличного освещения SV15 ГОСТ Р 51177-98/патрон SV 29.25	шт.	16	8498,00	--	135968	--	135968	--	146845
		СП - 8%			--	--	--	--		10877	
16	С СТ Прайс-листКазахстан ТОО ЭлектроПромСнаб KZ стр.	Плавкая вставка ПВД	шт	16	273,21	--	4371	--	4371	--	4721
		СП - 8%			--	--	--	--		350	
17	С124-040207-2809 2404-0207-2809 РСНБ РК 2015	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	422,00	--	1688	--	1688	--	1823
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
18	С124-040207-0722 2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	41,00	--	82	--	82	--	89
		СП - 8%			--	--	--	--		7	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**16**		**475,16**	**4,20**	**7603**	**67**	**897**	**4790**	**13383**
		НР - 72%; СП - 8%				**414,96**	**0,80**	**6639**	**13**		**991**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,39	6,24	1063,94		6639,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0096							
19.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	2,048		14,00		29,00			
19.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0048		4704,00		23,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0048		1569,00		7,53			
19.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0048		3326,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0048		1098,00		5,27			
19.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,3264	455,00				149,00		
19.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204	3,264	229,00				747,00		
20	**С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,01632**		**601866,00**	**--**	**9822**	**--**	**9822**	**--**	**10608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**786**	
21	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**		**3027,25**	**159,66**	**48436**	**2555**	**33964**	**9010**	**62042**
		НР - 72%; СП - 8%				**744,80**	**37,34**	**11917**	**597**		**4596**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	11,2	1064,02		11917,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,448							
21.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,224		4704,00		1054,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,224		1569,00		351,46			
21.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	4,064		186,00		756,00			
21.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,224		3326,00		745,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,224		1098,00		245,95			
21.6	127755 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,1296	214989,00				27863,00		
21.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,001248	235559,00				294,00		
21.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	3,2	1815,00				5808,00		
22	**Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**16**		**4332,12**	**2358,95**	**69314**	**37743**	**279**	**36417**	**114190**
		НР - 80%; СП - 8%				**1955,73**	**889,38**	**31292**	**14230**		**8459**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,01	32,16	973,01		31292,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	12,96							
22.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,7	11,2		2981,00		33387,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	11,2		1098,00		12297,60			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	1,76		2475,00		4356,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	1,76		1098,00		1932,48			
22.5	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,16	1399,00				224,00		
22.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00096	57467,00				55,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**С123-070106-0302 2307-0106-0302 РСНБ РК 2015**	**Светильники уличные светодиодные модели "Самурык" С 120W, 120 Вт, 15600 лм, 5000 К, IP67 ГОСТ 55705-2013**	**шт.**	**16**		**89112,00**	**--**	**1425792**	**--**	**1425792**	**--**	**1539855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114063**	
24	**Ц13-080206-1302 1308-0206-1302 РСНБ РК 2015**	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка в готовых каналах стен и перекрытий**	**м**	**72**		**172,92**	**2,41**	**12450**	**173**	**2318**	**7212**	**21235**
		НР - 72%; СП - 8%				**138,32**	**0,80**	**9959**	**58**		**1573**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,13	9,36	1064,00		9959,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0432							
24.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0216		4704,00		102,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0216		1569,00		33,89			
24.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0216		3326,00		72,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0216		1098,00		23,72			
24.5	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,025	1,8	369,00				664,00		
24.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0031	0,2232	2834,00				633,00		
24.7	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0083	0,5976	379,00				226,00		
24.8	238444 С	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,12	8,64	32,00				276,00		
24.9	242795 С	Сжимы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0012	0,0864	1015,00				88,00		
24.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,049	3,528	122,00				430,00		
25	**С123-061601-0501 2306-1601-0501 РСНБ РК 2015**	**Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2**	**1000 м**	**0,07344**		**51935,00**	**--**	**3814**	**--**	**3814**	**--**	**4119**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**305**	
		Установка кабельной муфты на опоре ВЛИ-0,4кВ										
26	**Ц13-080101-1510 1308-0101-1510 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**3**		**38072,46**	**17485,94**	**114217**	**52458**	**22231**	**42274**	**169011**
		НР - 72%; СП - 8%				**13176,00**	**6395,37**	**39528**	**19186**		**12519**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	12	36	1098,00		39528,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,83	14,49							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,9	8,7		4704,00		40925,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9	8,7		1569,00		13650,30			
26.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	1,53	4,59		1310,00		6013,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,53	4,59		919,00		4218,21			
26.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,74	8,22		186,00		1529,00			
26.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,4	1,2		3326,00		3991,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	1,2		1098,00		1317,60			
26.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0081	0,0243	404706,00				9834,00		
26.8	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,9	2,7	194,00				524,00		
26.9	147020 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,1	0,3	449,00				135,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.10	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,063	0,189	3903,00				738,00		
26.11	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,9	2,7	287,00				775,00		
26.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0022	0,0066	235559,00				1555,00		
26.13	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,011	0,033	262771,00				8671,00		
27	**С124-040207-4309 2404-0207-4309 РСНБ РК 2015**	**Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE45.328-10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**14480,00**	**--**	**43440**	**--**	**43440**	**--**	**46915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3475**	
28	**С124-040207-5317 2404-0207-5317 РСНБ РК 2015**	**Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**2906,00**	**--**	**5812**	**--**	**5812**	**--**	**6277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**465**	
29	**С124-040207-3124 2404-0207-3124 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.25 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**2799,00**	**--**	**8397**	**--**	**8397**	**--**	**9069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**672**	
30	**С124-040207-5015 2404-0207-5015 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**2123,00**	**--**	**2123**	**--**	**2123**	**--**	**2293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	
31	**Ц13-080201-2401 1308-0201-2401 РСНБ РК 2015**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**19834,03**	**12746,28**	**19834**	**12746**	**500**	**7751**	**29792**
		НР - 72%; СП - 8%				**6588,00**	**4177,80**	**6588**	**4178**		**2207**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	6	1098,00		6588,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,18	3,18							
31.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,06	0,06		4704,00		282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1569,00		94,14			
31.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,06	3,06		4008,00		12264,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,06	3,06		1313,00		4017,78			
31.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,06	0,06		3326,00		200,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1098,00		65,88			
31.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3	3	147,00				441,00		
31.7	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00001	1123125,00				11,00		
31.8	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0024	1772,00				4,00		
31.9	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	2834,00				28,00		
31.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00204	383,00				0,78		
31.11	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0002	0,0002	70727,00				14,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**С123-061703-1601 2306-1703-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**1**		**10846,00**	**--**	**10846**	**--**	**10846**	**--**	**11714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**868**	
33	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**475,16**	**4,20**	**950**	**8**	**112**	**599**	**1673**
		НР - 72%; СП - 8%				**414,96**	**0,80**	**830**	**2**		**124**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,39	0,78	1064,10		830,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0012							
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	0,256		14,00		4,00			
33.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0006		4704,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0006		1569,00		0,94			
33.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0006		3326,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0006		1098,00		0,66			
33.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0408	455,00				19,00		
33.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204	0,408	229,00				93,00		
34	**С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,00204**		**601866,00**	**--**	**1228**	**--**	**1228**	**--**	**1326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98**	
35	**Ц13-080208-0208 1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**		**338,44**	**15,08**	**3384**	**151**	**1424**	**1323**	**5085**
		НР - 72%; СП - 8%				**180,88**	**2,93**	**1809**	**29**		**377**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,17	1,7	1064,12		1809,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,022							
35.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,011		4704,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,011		1569,00		17,26			
35.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,336		186,00		62,00			
35.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,011		3326,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,011		1098,00		12,08			
35.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	0,82	194,00				159,00		
35.7	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,082	0,82	287,00				235,00		
35.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00009	235559,00				21,00		
35.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	0,15	229,00				34,00		
35.10	247900 С	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,004	220956,00				884,00		
35.11	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00004	0,0004	227538,00				91,00		
		Материалы для кронштейнов КС2 на проектируемых опорах ВЛИ-0,4кВ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**Ц13-080201-1201 1308-0201-1201 РСНБ РК 2015**	**Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования**	**т**	**0,12752**		**687077,09**	**22058,30**	**87616**	**2813**	**72902**	**9086**	**104438**
		НР - 72%; СП - 8%				**93330,00**	**5627,37**	**11901**	**718**		**7736**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	85	10,84	1097,96		11901,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,22	0,5381							
36.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,11	0,269067		4704,00		1266,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,11	0,269067		1569,00		422,17			
36.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,5	3,5068		186,00		652,00			
36.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,11	0,269067		3326,00		895,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,11	0,269067		1098,00		295,44			
36.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0,12752	504753,00				64366,00		
36.7	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00912	0,001163	18280,00				21,00		
36.8	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	95,2	12,139904	194,00				2355,00		
36.9	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	95,2	12,139904	287,00				3484,00		
36.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00299	0,000381	235559,00				90,00		
36.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,17	1,424398	1815,00				2585,00		
37	**С123-010201-0135 2301-0201-0135 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**34,224**		**550,00**	**--**	**18823**	**--**	**18823**	**--**	**20329**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1506**	
38	**С123-010201-0143 2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,8**		**1043,00**	**--**	**5006**	**--**	**5006**	**--**	**5407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**401**	
39	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0336**		**216050,00**	**--**	**7259**	**--**	**7259**	**--**	**7840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**581**	
40	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**7,589552**		**88,32**	**2,22**	**670**	**17**	**374**	**194**	**933**
		НР - 69%; СП - 8%				**36,79**	**0,22**	**279**	**2**		**69**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,2239	1246,14		279,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0015							
40.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000759		4259,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000759		1098,00		0,83			
40.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000759		28,00		0,02			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000759		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000759		1098,00		0,83			
40.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,085003		138,00		12,00			
40.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000114	290315,00				33,00		
40.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000683	499513,00				341,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза**	**м2**	**15,179104**		**86,53**	**1,57**	**1313**	**24**	**963**	**227**	**1664**
		НР - 69%; СП - 8%				**21,49**	**0,22**	**326**	**3**		**123**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,3233	1008,30		326,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,003							
41.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001518		4259,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001518		1098,00		1,67			
41.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001518		28,00		0,04			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001518		2475,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001518		1098,00		1,67			
41.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,098664		138,00		14,00			
41.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000213	458315,00				97,00		
41.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,001366	633825,00				866,00		
42	**С121-130201-0303 2113-0201-0303 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**2,112**		**213,00**	**--**	**450**	**--**	**450**	**--**	**486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
43	**С СТ Прайс-листКазахстан ТОО ЭлектроПромСнаб KZ стр.**	**Проводник ЗП2**	**м**	**12,8**		**1352,41**	**--**	**17311**	**--**	**17311**	**--**	**18696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1385**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3358287**	**155392**	**3017357**	**188376**	**3830396**
								185535	**60001**	**--**	**283734**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**1919992**				
	Материалы		Тенге					**134348**				
	Всего заработная плата		Тенге						**113952**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1625501**				
		Накладные расходы	Тенге					**82045**				
		Сметная прибыль	Тенге					**160163**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**2162200**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**101**
		Сметная заработная плата	Тенге						**113952**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1414466**				
	Материалы		Тенге					**34866**				
	Всего заработная плата		Тенге						**131584**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**511151**				
	Местные материалы		Тенге					**687664**				
		Накладные расходы	Тенге					**106332**				
		Сметная прибыль	Тенге					**121664**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1642461**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**126**
		Сметная заработная плата	Тенге						**131584**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**23830**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**23830**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1906**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**25736**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**3830397**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**227**
		Сметная заработная плата	Тенге					**245536**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3830396**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**185535**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**155392**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**60001**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3017357**		
		- Накладные расходы	Тенге							**188376**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**283734**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э71330'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области'24.3-634/17'4-03'Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение.Скважина N5''4'4-03'Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение'Ведомость объемов работ ЭС''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 (РС249432)*
4 Р Монтаж ВЛИ-0,4кВ наружное освещение*
5 Е11-330202-0101'16''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
6 С121-040405-0204'16''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 СТ РК 2387-2013'шт.*
7 Е11-080101-0307'37,6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
8 Е11-330204-0102(РС263599)'0,369''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
9 С123-061201-0916'0,386''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
10 П2 Линейная арматура*
11 С124-040207-4921'20''Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
12 С124-040207-2606'32''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
13 С124-040207-4402'41,6''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
14 С124-040202-0812'10''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
15 С124-040207-3213'10''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
16 С124-040207-5013'16''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
17 С124-040207-5015'16''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
18 С124-040207-3124'16''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.25 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
19 С124-040207-3140'16''Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
20 С124-040207-5512'16''Комплект клеммников для сетей уличного освещения SV15 ГОСТ Р 51177-98/патрон SV 29.25'шт.*
21 СТ Прайс-лист(=13)Казахстан ТОО ЭлектроПромСнаб KZ стр.'16'300:1,12.1,02'Плавкая вставка ПВД'шт*
22 С124-040207-2809'4''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
23 С124-040207-0722'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
24 Ц13-080208-0210'16''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
25 С123-061002-0108'0,016.1,02''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
26 Ц13-080208-0104'16''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
27 Е11-330207-0102'16''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
28 С123-070106-0302'16''Светильники уличные светодиодные модели "Самурык" С 120W, 120 Вт, 15600 лм, 5000 К, IP67 ГОСТ 55705-2013'шт.*
29 Ц13-080206-1302(РС249432)'72''Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка в готовых каналах стен и перекрытий'м*
30 С123-061601-0501'72.1,02''Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2'1000 м*
31 П2 Установка кабельной муфты на опоре ВЛИ-0,4кВ*
32 Ц13-080101-1510(РС249432)(РС125883РС279800)'3''Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
33 С124-040207-4309'3''Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE45.328-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 С124-040207-5317'2''Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-3124'3''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.25 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5015'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 Ц13-080201-2401'1''Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
38 С123-061703-1601'1''Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
39 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
40 С123-061002-0108'0,002.1,02''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
41 Ц13-080208-0208(РС127416РС279845)'10''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
42 П2 Материалы для кронштейнов КС2 на проектируемых опорах ВЛИ-0,4кВ*
43 Ц13-080201-1201'(16.3,4+16.1,66+16.0,81+32.1,05):1000''Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования'т*
44 С123-010201-0135'16.1,439+16.0,7''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80'м*

```
45 С123-010201-0143'16.0,3''Трубы стальные электросварные
        прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ
       10705-80'м*
46 С121-050201-0502'32.1,05:1000''Уголок стальной горячек
       атаный равнополочный из углеродистой стали обыкнов
       енного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, тол
       щиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
47 Е11-130301-0406'(16.3,4.65,2+16.1,66.65,2+16.0,81.43,5
       +32.1,05.52):1000''Поверхности металлические. Огру
       нтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
48 Е11-130301-1406'(16.3,4.65,2+16.1,66.65,2+16.0,81.43,5
       +32.1,05.52):1000.2''Поверхности металлические огр
       унтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза'м2*
49 С121-130201-0303'(32+32+32).0,022''Болты с гайками и ш
       айбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759
       .0-87'кг*
50 СТ Прайс-лист(=13)Казахстан ТОО ЭлектроПромСнаб KZ стр
       .'12,8'1485:1,12.1,02'Проводник ЗП2'м*
51 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.#'Инженер-сметчик#Ивано
       ва С.Н.*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Кабельная линия КЛ-0,4 кВ.Скважина N5
Шифр объекта 4-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-04
(Локальный сметный расчет)

на Кабельная линия КЛ-0,4 кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объемов работ ЭС

Сметная стоимость	613,87	тыс.тенге
Сметная заработная плата	121,351	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,116	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Монтаж КЛ-0,4кВ										
1	**Е11-010107-0801 1101-0107-0801 РСНБ РК 2015**	**Каналы сечением свыше 0,75 м2. Устройство плужными канавокопателями с одним трактором мощностью 79 кВт (108 л с) без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 1-2**	**м канала**	**68**		**62,35**	**11,90**	**4240**	**809**	**--**	**2644**	**7434**
		НР - 72%; СП - 8%				**50,45**	**3,56**	**3431**	**242**		**551**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,05	3,4	1009,12		3431,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,1843							
1.3	606 С	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0026	0,1768		194,00		34,00			
1.4	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00011	0,00748		185,00		1,00			
1.5	1829 С	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00271	0,18428		4196,00		773,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00271	0,18428		1313,00		241,96			
2	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**14,01**		**713,45**	**--**	**9995**	**--**	**--**	**7197**	**18567**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**9995**	**--**		**1375**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	13,62	733,97		9995,00				
		Провода и кабели										
3	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,032**		**121626,76**	**--**	**3892**	**--**	**49**	**2921**	**7358**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%				**120099,00**	**--**	**3843**	**--**		**545**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	4,26	902,96		3843,00				
3.2	131568 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,00256	16997,00				44,00		
3.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0256	210,00				5,00		
4	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**32**		**1730,00**	**--**	**55360**	**--**	**55360**	**--**	**59789**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4429**	
5	**Ц13-080206-1702 1308-0206-1702 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**3**		**504,10**	**77,71**	**1512**	**233**	**162**	**850**	**2552**
		НР - 72%; СП - 8%				**372,40**	**21,34**	**1117**	**64**		**189**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,35	1,05	1063,81		1117,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,048							
5.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,008	0,024		4704,00		113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,024		1569,00		37,66			
5.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	0,1926		186,00		36,00			
5.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,008	0,024		3326,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,024		1098,00		26,35			
5.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0847	0,2541		18,00		5,00			
5.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,063	369,00				23,00		
5.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,0246	455,00				11,00		
5.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000032	235559,00				7,00		
5.10	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,00032	0,00096	5213,00				5,00		
5.11	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	0,123	229,00				28,00		
5.12	242695 С	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,0024	8247,00				20,00		
5.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	0,0306	160,00				5,00		
5.14	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	0,24	123,00				30,00		
5.15	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,0195	1679,00				33,00		
6	**С123-010103-0205 2301-0103-0205 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**3**		**1089,00**	**--**	**3267**	**--**	**3267**	**--**	**3528**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**261**	
7	**Ц13-080206-1902 1308-0206-1902 РСНБ РК 2015**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**22**		**463,59**	**32,77**	**10199**	**721**	**2690**	**5027**	**16444**
		НР - 72%; СП - 8%				**308,56**	**8,80**	**6788**	**194**		**1218**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	6,38	1063,95		6788,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,1452							
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0033	0,0726		4704,00		342,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0726		1569,00		113,91			
7.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	0,594		186,00		110,00			
7.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0033	0,0726		3326,00		241,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0726		1098,00		79,71			
7.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0696	1,5312		18,00		28,00			
7.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,462	369,00				170,00		
7.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,088	237,00				21,00		
7.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,134	2,948	194,00				572,00		
7.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,134	2,948	287,00				846,00		
7.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000211	235559,00				50,00		
7.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	0,396	1541,00				610,00		
7.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,067	1,474	229,00				338,00		
7.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,18	3,96	12,00				48,00		
7.15	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	0,22	160,00				35,00		
8	**С123-010504-0103 2301-0504-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**10**		**44,00**	**--**	**440**	**--**	**440**	**--**	**475**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35**	
9	**С123-010504-0105 2301-0504-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм**	**м**	**5**		**91,00**	**--**	**455**	**--**	**455**	**--**	**491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
10	**С123-010501-1307 2301-0501-1307 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 40х3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**7**		**288,00**	**--**	**2016**	**--**	**2016**	**--**	**2177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
11	**Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**5**		**710,93**	**51,76**	**3555**	**259**	**1753**	**1132**	**5062**
		НР - 72%; СП - 8%				**308,56**	**5,87**	**1543**	**29**		**375**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	1,45	1064,14		1543,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,022							
11.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,011		4704,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,011		1569,00		17,26			
11.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179	0,895		186,00		166,00			
11.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,011		3326,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,011		1098,00		12,08			
11.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444	0,222		18,00		4,00			
11.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	0,15	369,00				55,00		
11.8	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	0,000109	719003,00				78,00		
11.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,218	1,09	194,00				211,00		
11.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,218	1,09	287,00				313,00		
11.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000011	0,000053	235559,00				12,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,05	1541,00				77,00		
11.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,25	1,25	229,00				286,00		
11.14	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	0,5	12,00				6,00		
11.15	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	0,5	12,00				6,00		
11.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,05	0,25	123,00				31,00		
11.17	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,000515	0,002575	262771,00				677,00		
12	**С123-061705-0107 2306-1705-0107 РСНБ РК 2015**	**Металлорукав РЗ-ЦХ 32**	**м**	**5**		**343,00**	**--**	**1715**	**--**	**1715**	**--**	**1852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137**	
13	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**61**		**466,58**	**400,70**	**28461**	**24443**	**--**	**8738**	**40176**
		НР - 72%; СП - 8%				**65,88**	**133,08**	**4019**	**8118**		**2976**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	3,66	1098,09		4019,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	6,09							
13.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	3,0439		4704,00		14319,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	3,0439		1569,00		4775,88			
13.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	3,0439		3326,00		10124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	3,0439		1098,00		3342,20			
14	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**4,5**		**1405,00**	**--**	**6323**	**--**	**6323**	**--**	**6828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
15	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**43**		**308,40**	**146,11**	**13261**	**6283**	**1784**	**4978**	**19698**
		НР - 72%; СП - 8%				**120,78**	**39,99**	**5194**	**1720**		**1459**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	4,73	1098,10		5194,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	1,72							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,1677		4704,00		789,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1677		1569,00		263,12			
15.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	1,3846		3550,00		4915,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	1,3846		919,00		1272,45			
15.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	1,3846		15,00		21,00			
15.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,1677		3326,00		558,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,1677		1098,00		184,13			
15.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0172	369,00				6,00		
15.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000344	1834959,00				631,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,004128	1772,00				7,00		
15.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,01763	2834,00				50,00		
15.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,003578	383,00				1,00		
15.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0258	1815,00				47,00		
15.13	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00043	262771,00				113,00		
15.14	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0043	216050,00				929,00		
16	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**357**		**293,99**	**138,27**	**104956**	**49361**	**16396**	**37983**	**154374**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,80**	**37,97**	**39199**	**13556**		**11435**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	35,7	1098,01		39199,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	13,49							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,3923		4704,00		6549,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,3923		1569,00		2184,52			
16.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	10,71		3550,00		38021,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	10,71		919,00		9842,49			
16.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	10,71		15,00		161,00			
16.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	1,3923		3326,00		4631,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,3923		1098,00		1528,75			
16.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1428	369,00				53,00		
16.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,002856	1834959,00				5241,00		
16.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,034272	1772,00				61,00		
16.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,014637	2834,00				41,00		
16.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001785	5938586,00				10600,00		
16.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,029702	383,00				11,00		
16.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2142	1815,00				389,00		
17	**Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**12**		**273,11**	**114,90**	**3277**	**1379**	**580**	**1215**	**4852**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,80**	**30,87**	**1318**	**370**		**359**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	1,2	1098,33		1318,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	0,3804							
17.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,0252		4704,00		119,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0252		1569,00		39,54			
17.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	0,33		3550,00		1172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	0,33		919,00		303,27			
17.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	0,33		15,00		5,00			
17.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0021	0,0252		3326,00		84,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0252		1098,00		27,67			
17.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,012	369,00				4,00		
17.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,000074	1834959,00				137,00		
17.9	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000013	315734,00				4,00		
17.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,00294	1772,00				5,00		
17.11	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,012	2834,00				34,00		
17.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000031	5938586,00				185,00		
17.13	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	0,216	248,00				54,00		
17.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,002496	383,00				0,96		
17.15	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,0864	1815,00				157,00		
18	**Ц13-080201-0702 1308-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**10**		**792,87**	**382,34**	**7929**	**3823**	**2569**	**1940**	**10658**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,72**	**115,67**	**1537**	**1157**		**789**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,14	1,4	1097,86		1537,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	0,997							
18.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	0,042		4704,00		198,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,042		1569,00		65,90			
18.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391	0,391		3550,00		1388,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0391	0,391		919,00		359,33			
18.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0391	0,391		15,00		6,00			
18.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0522	0,522		4008,00		2092,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0522	0,522		1313,00		685,39			
18.7	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0042	0,042		3326,00		140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,042		1098,00		46,12			
18.8	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,01	369,00				4,00		
18.9	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00016	1834959,00				294,00		
18.10	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,248	2,48	194,00				481,00		
18.11	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,00245	1772,00				4,00		
18.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,248	2,48	287,00				712,00		
18.13	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0001	2834,00				0,28		
18.14	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00005	5938586,00				297,00		
18.15	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	1,02	248,00				253,00		
18.16	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,00208	383,00				0,80		
18.17	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,288	1815,00				523,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**С123-060137-0403 2306-0137-0403 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,051**		**516998,00**	**--**	**26367**	**--**	**26367**	**--**	**28476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2109**	
20	**С123-060137-0305 2306-0137-0305 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,037**		**564082,00**	**--**	**20871**	**--**	**20871**	**--**	**22541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1670**	
21	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Центр диагностики и ремонта Техзнерго 2016" стр.**	**Кабель с медными жилами марки ВПВ-1х6мм2 для глубинных насосов**	**м**	**208**		**446,25**	**--**	**92820**	**--**	**92820**	**--**	**100246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7426**	
22	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ИнтелКабель" стр.**	**Кабель с медными жилами марки МКЭШ-2х1,5мм2 монтажный с изоляцией из ПВХ экранированный**	**м**	**24**		**147,54**	**--**	**3541**	**--**	**3541**	**--**	**3824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**283**	
23	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Центр диагностики и ремонта Техзнерго 2016" стр.**	**Кабель с медными жилами марки ВПВ-1х2,5мм2 для глубинных насосов**	**м**	**104**		**241,34**	**--**	**25099**	**--**	**25099**	**--**	**27107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2008**	
24	**Ц13-080201-2401 1308-0201-2401 РСНБ РК 2015**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**19834,03**	**12746,28**	**19834**	**12746**	**500**	**7751**	**29792**
		НР - 72%; СП - 8%				**6588,00**	**4177,80**	**6588**	**4178**		**2207**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	6	1098,00		6588,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,18	3,18							
24.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,06	0,06		4704,00		282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1569,00		94,14			
24.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,06	3,06		4008,00		12264,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,06	3,06		1313,00		4017,78			
24.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,06	0,06		3326,00		200,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1098,00		65,88			
24.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3	3	147,00				441,00		
24.7	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00001	1123125,00				11,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.8	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0024	1772,00				4,00		
24.9	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	2834,00				28,00		
24.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00204	383,00				0,78		
24.11	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0002	0,0002	70727,00				14,00		
25	**С123-061703-1601 2306-1703-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**1**		**10846,00**	**--**	**10846**	**--**	**10846**	**--**	**11714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**868**	
26	**Ц13-080201-0503 1308-0201-0503 РСНБ РК 2015**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 16 мм2. Присоединение к зажимам**	**шт.**	**4**		**164,70**	**--**	**659**	**--**	**--**	**474**	**1224**
		НР - 72%; СП - 8%				**164,70**	**--**	**659**	**--**		**91**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	0,6	1098,33		659,00				
27	**С123-061702-0802 2306-1702-0802 РСНБ РК 2015**	**Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-16 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**	**0,04**		**6082,00**	**--**	**243**	**--**	**243**	**--**	**263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
		Заземляющее устройство щитов насосного оборудования										
28	**Е11-010107-0801 1101-0107-0801 РСНБ РК 2015**	**Каналы сечением свыше 0,75 м2. Устройство плужными канавокопателями с одним трактором мощностью 79 кВт (108 л с) без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 1-2**	**м канала**	**10**		**62,35**	**11,90**	**623**	**119**	**--**	**389**	**1093**
		НР - 72%; СП - 8%				**50,45**	**3,56**	**505**	**36**		**81**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,05	0,5	1010,00		505,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0271							
28.3	606 С	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0026	0,026		194,00		5,00			
28.4	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00011	0,0011		185,00		0,20			
28.5	1829 С	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00271	0,0271		4196,00		114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00271	0,0271		1313,00		35,58			
29	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,8**		**713,45**	**--**	**1284**	**--**	**--**	**925**	**2386**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**1284**	**--**		**177**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,75	733,88		1284,00				
30	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**15**		**583,33**	**23,49**	**8750**	**352**	**6164**	**1672**	**11256**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,96**	**5,87**	**2234**	**88**		**834**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	2,1	1063,81		2234,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,066							
30.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,033		4704,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,033		1569,00		51,78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,4695		186,00		87,00			
30.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,033		3326,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,033		1098,00		36,23			
30.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000135	235559,00				32,00		
30.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,555	1815,00				1007,00		
30.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0195	262771,00				5124,00		
31	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**3027,25**	**159,66**	**9082**	**479**	**6369**	**1689**	**11633**
		НР - 72%; СП - 8%				**744,80**	**37,34**	**2234**	**112**		**862**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,1	1063,81		2234,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084							
31.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,042		4704,00		198,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1569,00		65,90			
31.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	0,762		186,00		142,00			
31.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,042		3326,00		140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1098,00		46,12			
31.6	127755 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0243	214989,00				5224,00		
31.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000234	235559,00				55,00		
31.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1815,00				1089,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**480872**	**101007**	**288379**	**87525**	**613870**
								91487	**29863**	**--**	**45471**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**392977**				
	Материалы		Тенге					**38966**				
	Всего заработная плата		Тенге						**102015**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**181502**				
		Накладные расходы	Тенге					**73451**				
		Сметная прибыль	Тенге					**37314**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**503742**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**102015**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**26357**				
	Материалы		Тенге					**49**				
	Всего заработная плата		Тенге						**19335**			
	Местные материалы		Тенге					**6323**				
		Накладные расходы	Тенге					**14075**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3235**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**43667**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19335**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**61538**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**61538**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4923**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**66461**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**613870**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**116**
		Сметная заработная плата	Тенге						**121351**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**613870**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**91487**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**101007**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**29863**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**288379**		
		- Накладные расходы	Тенге							**87525**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**45471**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э71340'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области'24.3-634/17'4-04'Кабельная линия КЛ-0,4 кВ.Скважина N5''4'4-04'Кабельная линия КЛ-0,4 кВ'Ведомость объемов работ ЭС''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 (РС249432)*
4 Р Монтаж КЛ-0,4кВ*
5 Е11-010107-0801'61+7''Каналы сечением свыше 0,75 м2. Устройство плужными канавокопателями с одним трактором мощностью 79 кВт (108 л с) без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 1-2'м канала*
6 Е11-010205-0502'10,98+3,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 П2 Провода и кабели*
8 Е11-340201-0301(РС250407)'0,032''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал о-километр трубопровода*
9 С123-010501-1313'32''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
10 Ц13-080206-1702(РС249432)'3''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
11 С123-010103-0205'3''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
12 Ц13-080206-1902'10+5+7''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
13 С123-010504-0103'10''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм'м*
14 С123-010504-0105'5''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм'м*
15 С123-010501-1307'7''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 40х3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
16 Ц13-080206-2101(РС125883РС279800)'5''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
17 С123-061705-0107'5''Металлорукав РЗ-ЦХ 32'м*
18 Ц13-080201-0301'61''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
19 С121-010401-0101'4,5''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
20 Ц13-080201-0201(РС249432)(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'43''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
21 Ц13-080201-0901'18+7.4+7.2+7.2+5.4+5.2+40.4+40.2+3+5.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
22 Ц13-080201-0801'5+7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
23 Ц13-080201-0702'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
24 С123-060137-0403'0,051''Кабели силовые АВБбШв 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
25 С123-060137-0305'0,037''Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
26 СТПрайс-лист(=13)Казахстан ТОО "Центр диагностики и ремонта Техзнерго 2016" стр.'208'490:1,12.1,02'Кабель с медными жилами марки ВПВ-1х6мм2 для глубинных насосов'м*
27 СТПрайс-лист(=13)Казахстан ТОО "ИнтелКабель" стр.'24'162:1,12.1,02'Кабель с медными жилами марки МКЭШ-2х1,5мм2 монтажный с изоляцией из ПВХ экранированный'м*
28 СТПрайс-лист(=13)Казахстан ТОО "Центр диагностики и ремонта Техзнерго 2016" стр.'104'265:1,12.1,02'Кабель с медными жилами марки ВПВ-1х2,5мм2 для глубинных насосов'м*
29 Ц13-080201-2401'1''Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
30 С123-061703-1601'1''Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
31 Ц13-080201-0503'4''Жилы проводов или кабелей сечением до 16 мм2. Присоединение к зажимам'шт.*
32 С123-061702-0802'4''Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-16 ГОСТ 23469.0-81'100 шт.*
33 П2 Заземляющее устройство щитов насосного оборудования*
34 Е11-010107-0801'10''Каналы сечением свыше 0,75 м2. Устройство плужными канавокопателями с одним трактором мощностью 79 кВт (108 л с) без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 1-2'м канала*
35 Е11-010205-0502'1,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
36 Ц13-080208-0202(РС125715РС279800)'15''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
37 Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
38 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.#'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение.Скважина N13
Шифр объекта 4-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-05
(Локальный сметный расчет)

на Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение
(наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объемов работ ЭС

Сметная стоимость	3011,218	тыс.тенге
Сметная заработная плата	208,75	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,192	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Монтаж ВЛИ-0,4кВ наружное освещение												
1	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**12**		**6419,75**	**2798,57**	**77037**	**33583**	**8386**	**40299**	**126723**
		НР - 80%; СП - 8%				**2922,30**	**1275,54**	**35068**	**15306**		**9387**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	36,72	955,01		35068,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	10,44							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	8,16		3424,00		27940,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	8,16		1569,00		12803,04			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	2,28		2475,00		5643,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	2,28		1098,00		2503,44			
1.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00036	342678,00				123,00		
1.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	1,2	1399,00				1679,00		
1.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,24	90,00				22,00		
1.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	72	46,00				3312,00		
1.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	4,8	555,00				2664,00		
1.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	1,2	489,00				587,00		
2	**С121-040405-0204 2104-0405-0204 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**12**		**42979,00**	**--**	**515748**	**--**	**515748**	**--**	**557008**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41260**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**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**	**28,2**		**823,76**	**19,83**	**23230**	**559**	**16202**	**6073**	**31648**
		НР - 93%; СП - 8%				**229,38**	**2,20**	**6469**	**62**		**2344**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	5,98	1082,06		6469,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0564							
3.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,5499		763,00		420,00			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0564		2475,00		140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,0564		1098,00		61,93			
3.5	135867 С	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	67,68	225,00				15228,00		
3.6	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004512	134599,00				607,00		
3.7	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006768	54214,00				367,00		
4	**Е11-330204-0102 1133-0204-0102 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную**	**км линии**	**0,316**		**28898,61**	**3019,50**	**9132**	**954**	**398**	**6562**	**16950**
		НР - 80%; СП - 8%				**24619,60**	**1339,56**	**7780**	**423**		**1256**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	24,4	7,71	1009,03		7780,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,3855							
4.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,22	0,38552		2475,00		954,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,22	0,38552		1098,00		423,30			
4.4	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0316	1399,00				44,00		
4.5	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00632	90,00				0,57		
4.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000006	57467,00				0,36		
4.7	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,1	0,6636	427,00				283,00		
4.8	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000126	549892,00				70,00		
5	**С123-061201-0916 2306-1201-0916 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,33**		**394601,00**	**--**	**130218**	**--**	**130218**	**--**	**140636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10417**	
		Линейная арматура										
6	**С124-040207-4921 2404-0207-4921 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**16**		**2329,00**	**--**	**37264**	**--**	**37264**	**--**	**40245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2981**	
7	**С124-040207-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**24**		**178,00**	**--**	**4272**	**--**	**4272**	**--**	**4614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**342**	
8	**С124-040207-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**31,2**		**420,00**	**--**	**13104**	**--**	**13104**	**--**	**14152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1048**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	С124-040202-0812 2404-0202-0812 РСНБ РК 2015	Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	8689,00	--	52134	--	52134	--	56305
		СП - 8%			--	--	--	--		4171	
10	С124-040207-3213 2404-0207-3213 РСНБ РК 2015	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	1371,00	--	13710	--	13710	--	14807
		СП - 8%			--	--	--	--		1097	
11	С124-040207-5013 2404-0207-5013 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16	2123,00	--	33968	--	33968	--	36685
		СП - 8%			--	--	--	--		2717	
12	С124-040207-5015 2404-0207-5015 РСНБ РК 2015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2123,00	--	25476	--	25476	--	27514
		СП - 8%			--	--	--	--		2038	
13	С124-040207-3124 2404-0207-3124 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.25 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	2799,00	--	33588	--	33588	--	36275
		СП - 8%			--	--	--	--		2687	
14	С124-040207-3140 2404-0207-3140 РСНБ РК 2015	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1429,00	--	17148	--	17148	--	18520
		СП - 8%			--	--	--	--		1372	
15	С124-040207-5512 2404-0207-5512 РСНБ РК 2015	Комплект клеммников для сетей уличного освещения SV15 ГОСТ Р 51177-98/патрон SV 29.25	шт.	12	8498,00	--	101976	--	101976	--	110134
		СП - 8%			--	--	--	--		8158	
16	С СТ Прайс-листКазахстан ТОО ЭлектроПромСнаб KZ стр.	Плавкая вставка ПВД	шт	12	273,21	--	3279	--	3279	--	3541
		СП - 8%			--	--	--	--		262	
17	С124-040207-2809 2404-0207-2809 РСНБ РК 2015	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	422,00	--	1688	--	1688	--	1823
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
18	С124-040207-0722 2404-0207-0722 РСНБ РК 2015	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	41,00	--	82	--	82	--	89
		СП - 8%			--	--	--	--		7	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**12**		**475,16**	**4,20**	**5702**	**50**	**672**	**3592**	**10038**
		НР - 72%; СП - 8%				**414,96**	**0,80**	**4980**	**10**		**744**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,39	4,68	1064,10		4980,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0072							
19.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	1,536		14,00		22,00			
19.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0036		4704,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0036		1569,00		5,65			
19.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0036		3326,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0036		1098,00		3,95			
19.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,2448	455,00				111,00		
19.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204	2,448	229,00				561,00		
20	**С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,01224**		**601866,00**	**--**	**7367**	**--**	**7367**	**--**	**7956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**589**	
21	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**		**3027,25**	**159,66**	**36327**	**1916**	**25473**	**6758**	**46531**
		НР - 72%; СП - 8%				**744,80**	**37,34**	**8938**	**448**		**3447**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	8,4	1064,05		8938,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,336							
21.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,168		4704,00		790,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,168		1569,00		263,59			
21.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	3,048		186,00		567,00			
21.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,168		3326,00		559,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,168		1098,00		184,46			
21.6	127755 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0972	214989,00				20897,00		
21.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000936	235559,00				220,00		
21.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	2,4	1815,00				4356,00		
22	**Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**12**		**4332,12**	**2358,95**	**51985**	**28307**	**209**	**27313**	**85642**
		НР - 80%; СП - 8%				**1955,73**	**889,38**	**23469**	**10673**		**6344**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,01	24,12	973,01		23469,00				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	9,72							
22.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,7	8,4		2981,00		25040,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	8,4		1098,00		9223,20			
22.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	1,32		2475,00		3267,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	1,32		1098,00		1449,36			
22.5	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,12	1399,00				168,00		
22.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00072	57467,00				41,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**С123-070106-0302 2307-0106-0302 РСНБ РК 2015**	**Светильники уличные светодиодные модели "Самурык" С 120W, 120 Вт, 15600 лм, 5000 К, IP67 ГОСТ 55705-2013**	**шт.**	**12**		**89112,00**	**--**	**1069344**	**--**	**1069344**	**--**	**1154892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85548**	
24	**Ц13-080206-1302 1308-0206-1302 РСНБ РК 2015**	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка в готовых каналах стен и перекрытий**	**м**	**54**		**172,92**	**2,41**	**9338**	**130**	**1739**	**5409**	**15926**
		НР - 72%; СП - 8%				**138,32**	**0,80**	**7469**	**43**		**1180**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,13	7,02	1063,96		7469,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0324							
24.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0162		4704,00		76,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0162		1569,00		25,42			
24.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0162		3326,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0162		1098,00		17,79			
24.5	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,025	1,35	369,00				498,00		
24.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0031	0,1674	2834,00				474,00		
24.7	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0083	0,4482	379,00				170,00		
24.8	238444 С	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,12	6,48	32,00				207,00		
24.9	242795 С	Сжимы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0012	0,0648	1015,00				66,00		
24.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,049	2,646	122,00				323,00		
25	**С123-061601-0501 2306-1601-0501 РСНБ РК 2015**	**Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2**	**1000 м**	**0,05508**		**51935,00**	**--**	**2861**	**--**	**2861**	**--**	**3089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**229**	
		Установка кабельной муфты на опоре ВЛИ-0,4кВ										
26	**Ц13-080101-1510 1308-0101-1510 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**3**		**38072,46**	**17485,94**	**114217**	**52458**	**22231**	**42274**	**169011**
		НР - 72%; СП - 8%				**13176,00**	**6395,37**	**39528**	**19186**		**12519**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	12	36	1098,00		39528,00				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,83	14,49							
26.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,9	8,7		4704,00		40925,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9	8,7		1569,00		13650,30			
26.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	1,53	4,59		1310,00		6013,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,53	4,59		919,00		4218,21			
26.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,74	8,22		186,00		1529,00			
26.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,4	1,2		3326,00		3991,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	1,2		1098,00		1317,60			
26.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0081	0,0243	404706,00				9834,00		
26.8	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,9	2,7	194,00				524,00		
26.9	147020 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,1	0,3	449,00				135,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.10	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,063	0,189	3903,00				738,00		
26.11	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,9	2,7	287,00				775,00		
26.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0022	0,0066	235559,00				1555,00		
26.13	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,011	0,033	262771,00				8671,00		
27	**С124-040207-4309 2404-0207-4309 РСНБ РК 2015**	**Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE45.328-10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**14480,00**	**--**	**43440**	**--**	**43440**	**--**	**46915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3475**	
28	**С124-040207-5317 2404-0207-5317 РСНБ РК 2015**	**Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**2906,00**	**--**	**5812**	**--**	**5812**	**--**	**6277**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**465**	
29	**С124-040207-3124 2404-0207-3124 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.25 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**2799,00**	**--**	**8397**	**--**	**8397**	**--**	**9069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**672**	
30	**С124-040207-5015 2404-0207-5015 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**2123,00**	**--**	**2123**	**--**	**2123**	**--**	**2293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**170**	
31	**Ц13-080201-2401 1308-0201-2401 РСНБ РК 2015**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**19834,03**	**12746,28**	**19834**	**12746**	**500**	**7751**	**29792**
		НР - 72%; СП - 8%				**6588,00**	**4177,80**	**6588**	**4178**		**2207**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	6	1098,00		6588,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,18	3,18							
31.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,06	0,06		4704,00		282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1569,00		94,14			
31.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,06	3,06		4008,00		12264,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,06	3,06		1313,00		4017,78			
31.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,06	0,06		3326,00		200,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1098,00		65,88			
31.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3	3	147,00				441,00		
31.7	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00001	1123125,00				11,00		
31.8	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0024	1772,00				4,00		
31.9	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	2834,00				28,00		
31.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00204	383,00				0,78		
31.11	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0002	0,0002	70727,00				14,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**С123-061703-1601 2306-1703-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**1**		**10846,00**	**--**	**10846**	**--**	**10846**	**--**	**11714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**868**	
33	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**475,16**	**4,20**	**950**	**8**	**112**	**599**	**1673**
		НР - 72%; СП - 8%				**414,96**	**0,80**	**830**	**2**		**124**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,39	0,78	1064,10		830,00				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0012							
33.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	0,256		14,00		4,00			
33.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0006		4704,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0006		1569,00		0,94			
33.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0006		3326,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0006		1098,00		0,66			
33.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0408	455,00				19,00		
33.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204	0,408	229,00				93,00		
34	**С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,00204**		**601866,00**	**--**	**1228**	**--**	**1228**	**--**	**1326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98**	
35	**Ц13-080208-0208 1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**		**338,44**	**15,08**	**3384**	**151**	**1424**	**1323**	**5085**
		НР - 72%; СП - 8%				**180,88**	**2,93**	**1809**	**29**		**377**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,17	1,7	1064,12		1809,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,022							
35.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,011		4704,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,011		1569,00		17,26			
35.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,336		186,00		62,00			
35.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,011		3326,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,011		1098,00		12,08			
35.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	0,82	194,00				159,00		
35.7	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,082	0,82	287,00				235,00		
35.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00009	235559,00				21,00		
35.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	0,15	229,00				34,00		
35.10	247900 С	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,004	220956,00				884,00		
35.11	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00004	0,0004	227538,00				91,00		
		Материалы для кронштейнов КС2 на проектируемых опорах ВЛИ-0,4кВ										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**Ц13-080201-1201 1308-0201-1201 РСНБ РК 2015**	**Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования**	**т**	**0,10764**		**687077,09**	**22058,30**	**73957**	**2374**	**61537**	**7669**	**88156**
		НР - 72%; СП - 8%				**93330,00**	**5627,37**	**10046**	**606**		**6530**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	85	9,15	1098,00		10046,00				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,22	0,4542							
36.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,11	0,22712		4704,00		1068,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,11	0,22712		1569,00		356,35			
36.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,5	2,9601		186,00		551,00			
36.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,11	0,22712		3326,00		755,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,11	0,22712		1098,00		249,38			
36.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0,10764	504753,00				54332,00		
36.7	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00912	0,000982	18280,00				18,00		
36.8	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	95,2	10,247328	194,00				1988,00		
36.9	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	95,2	10,247328	287,00				2941,00		
36.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00299	0,000322	235559,00				76,00		
36.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,17	1,202339	1815,00				2182,00		
37	**С123-010201-0135 2301-0201-0135 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**25,668**		**550,00**	**--**	**14117**	**--**	**14117**	**--**	**15247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1129**	
38	**С123-010201-0143 2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3,6**		**1043,00**	**--**	**3755**	**--**	**3755**	**--**	**4055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**300**	
39	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0252**		**216050,00**	**--**	**5444**	**--**	**5444**	**--**	**5880**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**436**	
40	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,012**		**439280,00**	**--**	**5271**	**--**	**5271**	**--**	**5693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**422**	
41	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**5,692164**		**88,32**	**2,22**	**503**	**13**	**281**	**145**	**700**
		НР - 69%; СП - 8%				**36,79**	**0,22**	**209**	**1**		**52**	
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1679	1244,65		209,00				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0011							
41.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000569		4259,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000569		1098,00		0,62			
41.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000569		28,00		0,02			
41.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000569		2475,00		1,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000569		1098,00		0,62			
41.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,063752		138,00		9,00			
41.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000085	290315,00				25,00		
41.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000512	499513,00				256,00		
42	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза**	**м2**	**11,384328**		**86,53**	**1,57**	**985**	**18**	**722**	**171**	**1248**
		НР - 69%; СП - 8%				**21,49**	**0,22**	**245**	**2**		**92**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,2425	1010,37		245,00				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0023							
42.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001138		4259,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001138		1098,00		1,25			
42.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001138		28,00		0,03			
42.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001138		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001138		1098,00		1,25			
42.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,073998		138,00		10,00			
42.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000159	458315,00				73,00		
42.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,001025	633825,00				649,00		
43	**С121-130201-0303 2113-0201-0303 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**1,584**		**213,00**	**--**	**337**	**--**	**337**	**--**	**364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27**	
44	**С СТ Прайс-листКазахстан ТОО ЭлектроПромСнаб KZ стр.**	**Проводник ЗП2**	**м**	**12,8**		**1352,41**	**--**	**17311**	**--**	**17311**	**--**	**18696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1385**	
		Оборудование										
45	**Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**		**2435,44**	**24,74**	**4871**	**49**	**2658**	**1558**	**6943**
		НР - 72%; СП - 8%				**1082,00**	**--**	**2164**	**--**		**514**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1	2	1082,00		2164,00				
45.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,08		14,00		1,00			
45.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,26		186,00		48,00			
45.4	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	0,002	504753,00				1010,00		
45.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	0,000098	404706,00				40,00		
45.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	2,44	194,00				473,00		
45.7	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,028	455,00				13,00		
45.8	146716 С	Вазелин технический	кг	0,006	0,012	719,00				9,00		
45.9	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	307,00				0,61		
45.10	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1085,00				2,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.11	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	0,024	658,00				16,00		
45.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	2,44	287,00				700,00		
45.13	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00014	235559,00				33,00		
45.14	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,04	2834,00				113,00		
45.15	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2	123,00				246,00		
45.16	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,012	192,00				2,00		
46	**Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**4262,74**	**109,84**	**4263**	**110**	**1989**	**1577**	**6307**
		НР - 72%; СП - 8%				**2164,00**	**26,67**	**2164**	**27**		**467**	
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2	2	1082,00		2164,00				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02							
46.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	0,04		14,00		0,56			
46.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,01		4704,00		47,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1569,00		15,69			
46.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	0,13		186,00		24,00			
46.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,01		3326,00		33,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,01		1098,00		10,98			
46.7	2647 С	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	0,2		24,00		5,00			
46.8	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	0,002	504753,00				1010,00		
46.9	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038	0,00038	404706,00				154,00		
46.10	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	1,22	194,00				237,00		
46.11	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	455,00				6,00		
46.12	146716 С	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	719,00				6,00		
46.13	147084 С	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,004	307,00				1,00		
46.14	147096 С	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,002	1085,00				2,00		
46.15	147172 С	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,036	0,036	658,00				24,00		
46.16	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	1,22	287,00				350,00		
46.17	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	235559,00				16,00		
46.18	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		
46.19	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
46.20	249530 С	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,014	192,00				3,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	**С123-070204-0415 2307-0204-0415 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 63 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**2**	**3808,00**	**--**	**7616**	**--**	**7616**	**--**	**8225**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**609**	
48	**С123-070204-0420 2307-0204-0420 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 63 С50 100 мА ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	**4346,00**	**--**	**4346**	**--**	**4346**	**--**	**4694**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**348**	
49	**СПрайс-листРоссия СТПРАЙС-ЛИСТ ТДМ Электрик стр.**	**Дин-рейка**	**шт**	**1**	**103,66**	**--**	**104**	**--**	**104**	**--**	**112**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**2629090**	**133428**	**2337907**	**159073**	**3011218**
							157754	**50996**	**--**	**223054**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**1527362**				
		Материалы	Тенге				**118335**				
		Всего заработная плата	Тенге					**109043**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**1254519**				
		Накладные расходы	Тенге				**78511**				
		Сметная прибыль	Тенге				**128470**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**1734343**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**96**
		Сметная заработная плата	Тенге					**109043**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1078584**				
		Материалы	Тенге				**26199**				
		Всего заработная плата	Тенге					**99707**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**399964**				
		Местные материалы	Тенге				**515748**				
		Накладные расходы	Тенге				**80564**				
		Сметная прибыль	Тенге				**92732**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1251880**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**96**
		Сметная заработная плата	Тенге					**99707**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**5271**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**5271**				
		Сметная прибыль	Тенге				**422**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				**5693**				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге				**17872**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**17872**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1430**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				**19302**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**3011218**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**192**
		Сметная заработная плата	Тенге					**208750**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**3011218**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**157754**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**133428**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**50996**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2337907**		
		- Накладные расходы	Тенге							**159073**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**223054**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э71350'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области'24.3-634/17'4-05'Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение.Скважина N13''4'4-05'Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение'Ведомость объемов работ ЭС''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 (РС249432)*
4 Р Монтаж ВЛИ-0,4кВ наружное освещение*
5 Е11-330202-0101'12''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
6 С121-040405-0204'12''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 СТ РК 2387-2013'шт.*
7 Е11-080101-0307'28,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
8 Е11-330204-0102(РС263599)'0,316''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
9 С123-061201-0916'0,33''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
10 П2 Линейная арматура*
11 С124-040207-4921'16''Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
12 С124-040207-2606'24''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
13 С124-040207-4402'31,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
14 С124-040202-0812'6''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
15 С124-040207-3213'10''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
16 С124-040207-5013'16''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
17 С124-040207-5015'12''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
18 С124-040207-3124'12''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.25 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
19 С124-040207-3140'12''Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
20 С124-040207-5512'12''Комплект клеммников для сетей уличного освещения SV15 ГОСТ Р 51177-98/патрон SV 29.25'шт.*
21 СТ Прайс-лист(=13)Казахстан ТОО ЭлектроПромСнаб KZ стр.'12'300:1,12.1,02'Плавкая вставка ПВД'шт*
22 С124-040207-2809'4''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
23 С124-040207-0722'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
24 Ц13-080208-0210'12''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
25 С123-061002-0108'0,012.1,02''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
26 Ц13-080208-0104'12''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
27 Е11-330207-0102'12''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
28 С123-070106-0302'12''Светильники уличные светодиодные модели "Самурык" С 120W, 120 Вт, 15600 лм, 5000 К, IP67 ГОСТ 55705-2013'шт.*
29 Ц13-080206-1302(РС249432)'54''Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка в готовых каналах стен и перекрытий'м*
30 С123-061601-0501'54.1,02''Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2'1000 м*
31 П2 Установка кабельной муфты на опоре ВЛИ-0,4кВ*
32 Ц13-080101-1510(РС249432)(РС125883РС279800)'3''Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
33 С124-040207-4309'3''Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE45.328-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 С124-040207-5317'2''Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-3124'3''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.25 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 С124-040207-5015'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 Ц13-080201-2401'1''Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
38 С123-061703-1601'1''Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
39 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
40 С123-061002-0108'0,002.1,02''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
41 Ц13-080208-0208(РС127416РС279845)'10''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
42 П2 Материалы для кронштейнов КС2 на проектируемых опорах ВЛИ-0,4кВ*
43 Ц13-080201-1201'(12.3,4+12.1,66+12.0,81+24.1,05+24.0,5):1000''Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования'т*
44 С123-010201-0135'12.1,439+12.0,7''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80'м*

45 С123-010201-0143'12.0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
46 С121-050201-0502'24.1,05:1000''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
47 С121-060801-0101'24.0,0005''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горяче катаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
48 Е11-130301-0406'(12.3,4.65,2+12.1,66.65,2+12.0,81.43,5+24.1,05.52):1000''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
49 Е11-130301-1406'(12.3,4.65,2+12.1,66.65,2+12.0,81.43,5+24.1,05.52):1000.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза'м2*
50 С121-130201-0303'(24+24+24).0,022''Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87'кг*
51 СТ Прайс-лист(=13)Казахстан ТОО ЭлектроПромСнаб KZ стр.'12,8'1485:1,12.1,02'Проводник ЗП2'м*
52 П2 Оборудование *
53 Ц13-080303-0601(РС249432)'2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
54 Ц13-080303-0602(РС249432)'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
55 С123-070204-0415'2''Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 63 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
56 С123-070204-0420'1''Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 63 С50 100 мА ГОСТ Р 51327.1-2010'шт.*
57 СТПрайс-лист(=13)Россия ТДМ Электрик стр.'1'21,15.5,67.1,02:1,18'Дин-рейка'шт*
58 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.#'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Кабельная линия КЛ-0,4 кВ.Скважина N13
Шифр объекта 4-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-06
(Локальный сметный расчет)

на Кабельная линия КЛ-0,4 кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объемов работ ЭС

Сметная стоимость	568,534	тыс.тенге
Сметная заработная плата	117,048	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,112	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Монтаж КЛ-0,4кВ										
1	**Е11-010107-0801 1101-0107-0801 РСНБ РК 2015**	**Каналы сечением свыше 0,75 м2. Устройство плужными канавокопателями с одним трактором мощностью 79 кВт (108 л с) без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 1-2**	**м канала**	**68**		**62,35**	**11,90**	**4240**	**809**	**--**	**2644**	**7434**
		НР - 72%; СП - 8%				**50,45**	**3,56**	**3431**	**242**		**551**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,05	3,4	1009,12		3431,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,1843							
1.3	606 С	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0026	0,1768		194,00		34,00			
1.4	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00011	0,00748		185,00		1,00			
1.5	1829 С	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00271	0,18428		4196,00		773,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00271	0,18428		1313,00		241,96			
2	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**14,01**		**713,45**	**--**	**9995**	**--**	**--**	**7197**	**18567**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**9995**	**--**		**1375**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	13,62	733,97		9995,00				
		Провода и кабели										
3	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,014**		**121626,76**	**--**	**1703**	**--**	**22**	**1278**	**3219**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%				**120099,00**	**--**	**1681**	**--**		**238**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	1,86	902,79		1681,00				
3.2	131568 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,00112	16997,00				19,00		
3.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0112	210,00				2,00		
4	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**14**		**1730,00**	**--**	**24220**	**--**	**24220**	**--**	**26158**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1938**	
5	**Ц13-080206-1702 1308-0206-1702 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**1**		**504,10**	**77,71**	**504**	**78**	**54**	**283**	**851**
		НР - 72%; СП - 8%				**372,40**	**21,34**	**372**	**21**		**63**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,35	0,35	1062,86		372,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,016							
5.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,008	0,008		4704,00		38,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,008		1569,00		12,55			
5.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	0,0642		186,00		12,00			
5.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,008	0,008		3326,00		27,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,008		1098,00		8,78			
5.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0847	0,0847		18,00		2,00			
5.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,021	369,00				8,00		
5.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,0082	455,00				4,00		
5.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00001	235559,00				2,00		
5.10	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,00032	0,00032	5213,00				2,00		
5.11	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	0,041	229,00				9,00		
5.12	242695 С	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,0008	8247,00				7,00		
5.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	0,0102	160,00				2,00		
5.14	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	0,08	123,00				10,00		
5.15	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,0065	1679,00				11,00		
6	**С123-010103-0205 2301-0103-0205 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**1**		**1089,00**	**--**	**1089**	**--**	**1089**	**--**	**1176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87**	
7	**Ц13-080206-1902 1308-0206-1902 РСНБ РК 2015**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**17**		**463,59**	**32,77**	**7881**	**557**	**2078**	**3884**	**12707**
		НР - 72%; СП - 8%				**308,56**	**8,80**	**5246**	**150**		**941**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	4,93	1064,10		5246,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0066	0,1122							
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0033	0,0561		4704,00		264,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0561		1569,00		88,02			
7.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	0,459		186,00		85,00			
7.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0033	0,0561		3326,00		187,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,0561		1098,00		61,60			
7.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0696	1,1832		18,00		21,00			
7.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,357	369,00				132,00		
7.8	135958 С	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,068	237,00				16,00		
7.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,134	2,278	194,00				442,00		
7.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,134	2,278	287,00				654,00		
7.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000163	235559,00				38,00		
7.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,018	0,306	1541,00				472,00		
7.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,067	1,139	229,00				261,00		
7.14	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,18	3,06	12,00				37,00		
7.15	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	0,17	160,00				27,00		
8	**С123-010504-0103 2301-0504-0103 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**5**		**44,00**	**--**	**220**	**--**	**220**	**--**	**238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
9	**С123-010504-0105 2301-0504-0105 РСНБ РК 2015**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм**	**м**	**5**		**91,00**	**--**	**455**	**--**	**455**	**--**	**491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36**	
10	**С123-010501-1307 2301-0501-1307 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 40х3 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**7**		**288,00**	**--**	**2016**	**--**	**2016**	**--**	**2177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
11	**Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**5**		**710,93**	**51,76**	**3555**	**259**	**1753**	**1132**	**5062**
		НР - 72%; СП - 8%				**308,56**	**5,87**	**1543**	**29**		**375**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	1,45	1064,14		1543,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,022							
11.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,011		4704,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,011		1569,00		17,26			
11.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179	0,895		186,00		166,00			
11.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,011		3326,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,011		1098,00		12,08			
11.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444	0,222		18,00		4,00			
11.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	0,15	369,00				55,00		
11.8	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	0,000109	719003,00				78,00		
11.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,218	1,09	194,00				211,00		
11.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,218	1,09	287,00				313,00		
11.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000011	0,000053	235559,00				12,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,05	1541,00				77,00		
11.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,25	1,25	229,00				286,00		
11.14	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	0,5	12,00				6,00		
11.15	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	0,5	12,00				6,00		
11.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,05	0,25	123,00				31,00		
11.17	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,000515	0,002575	262771,00				677,00		
12	**С123-061705-0107 2306-1705-0107 РСНБ РК 2015**	**Металлорукав РЗ-ЦХ 32**	**м**	**5**		**343,00**	**--**	**1715**	**--**	**1715**	**--**	**1852**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137**	
13	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**61**		**466,58**	**400,70**	**28461**	**24443**	**--**	**8738**	**40176**
		НР - 72%; СП - 8%				**65,88**	**133,08**	**4019**	**8118**		**2976**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	3,66	1098,09		4019,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	6,09							
13.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	3,0439		4704,00		14319,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	3,0439		1569,00		4775,88			
13.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	3,0439		3326,00		10124,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	3,0439		1098,00		3342,20			
14	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**4,5**		**1405,00**	**--**	**6323**	**--**	**6323**	**--**	**6828**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**506**	
15	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**61**		**308,40**	**146,11**	**18813**	**8913**	**2532**	**7061**	**27944**
		НР - 72%; СП - 8%				**120,78**	**39,99**	**7368**	**2440**		**2070**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	6,71	1098,06		7368,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	2,44							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,2379		4704,00		1119,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2379		1569,00		373,27			
15.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	1,9642		3550,00		6973,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	1,9642		919,00		1805,10			
15.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	1,9642		15,00		29,00			
15.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,2379		3326,00		791,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2379		1098,00		261,21			
15.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0244	369,00				9,00		
15.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000488	1834959,00				895,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,005856	1772,00				10,00		
15.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,02501	2834,00				71,00		
15.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,005075	383,00				2,00		
15.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0366	1815,00				66,00		
15.13	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00061	262771,00				160,00		
15.14	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0061	216050,00				1318,00		
16	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**339**		**293,99**	**138,27**	**99664**	**46873**	**15569**	**36068**	**146591**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,80**	**37,97**	**37222**	**12872**		**10859**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	33,9	1097,99		37222,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	12,81							
16.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,3221		4704,00		6219,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,3221		1569,00		2074,37			
16.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	10,17		3550,00		36104,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	10,17		919,00		9346,23			
16.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	10,17		15,00		153,00			
16.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	1,3221		3326,00		4397,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,3221		1098,00		1451,67			
16.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1356	369,00				50,00		
16.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,002712	1834959,00				4976,00		
16.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,032544	1772,00				58,00		
16.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,013899	2834,00				39,00		
16.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001695	5938586,00				10066,00		
16.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,028205	383,00				11,00		
16.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2034	1815,00				369,00		
17	**Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**12**		**273,11**	**114,90**	**3277**	**1379**	**580**	**1215**	**4852**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,80**	**30,87**	**1318**	**370**		**359**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	1,2	1098,33		1318,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	0,3804							
17.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,0252		4704,00		119,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0252		1569,00		39,54			
17.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	0,33		3550,00		1172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	0,33		919,00		303,27			
17.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	0,33		15,00		5,00			
17.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0021	0,0252		3326,00		84,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,0252		1098,00		27,67			
17.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,012	369,00				4,00		
17.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,000074	1834959,00				137,00		
17.9	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000013	315734,00				4,00		
17.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,00294	1772,00				5,00		
17.11	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,012	2834,00				34,00		
17.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000031	5938586,00				185,00		
17.13	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	0,216	248,00				54,00		
17.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,002496	383,00				0,96		
17.15	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,0864	1815,00				157,00		
18	**Ц13-080201-0702 1308-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**10**		**792,87**	**382,34**	**7929**	**3823**	**2569**	**1940**	**10658**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,72**	**115,67**	**1537**	**1157**		**789**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,14	1,4	1097,86		1537,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	0,997							
18.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	0,042		4704,00		198,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,042		1569,00		65,90			
18.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391	0,391		3550,00		1388,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0391	0,391		919,00		359,33			
18.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0391	0,391		15,00		6,00			
18.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0522	0,522		4008,00		2092,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0522	0,522		1313,00		685,39			
18.7	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0042	0,042		3326,00		140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,042		1098,00		46,12			
18.8	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,01	369,00				4,00		
18.9	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,00016	1834959,00				294,00		
18.10	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,248	2,48	194,00				481,00		
18.11	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,00245	1772,00				4,00		
18.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,248	2,48	287,00				712,00		
18.13	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0001	2834,00				0,28		
18.14	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00005	5938586,00				297,00		
18.15	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	1,02	248,00				253,00		
18.16	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,00208	383,00				0,80		
18.17	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,288	1815,00				523,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**С123-060137-0403 2306-0137-0403 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,051**		**516998,00**	**--**	**26367**	**--**	**26367**	**--**	**28476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2109**	
20	**С123-060137-0305 2306-0137-0305 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,037**		**564082,00**	**--**	**20871**	**--**	**20871**	**--**	**22541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1670**	
21	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Центр диагностики и ремонта Техзнерго 2016" стр.**	**Кабель с медными жилами марки ВПВ-1х6мм2 для глубинных насосов**	**м**	**208**		**446,25**	**--**	**92820**	**--**	**92820**	**--**	**100246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7426**	
22	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Центр диагностики и ремонта Техзнерго 2016" стр.**	**Кабель с медными жилами марки ВПВ-1х2,5мм2 для глубинных насосов**	**м**	**104**		**241,34**	**--**	**25099**	**--**	**25099**	**--**	**27107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2008**	
23	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ИнтелКабель" стр.**	**Кабель с медными жилами марки МКЭШ-2х1,5мм2 монтажный с изоляцией из ПВХ экранированный**	**м**	**24**		**147,54**	**--**	**3541**	**--**	**3541**	**--**	**3824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**283**	
24	**Ц13-080201-2401 1308-0201-2401 РСНБ РК 2015**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**19834,03**	**12746,28**	**19834**	**12746**	**500**	**7751**	**29792**
		НР - 72%; СП - 8%				**6588,00**	**4177,80**	**6588**	**4178**		**2207**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	6	1098,00		6588,00				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,18	3,18							
24.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,06	0,06		4704,00		282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1569,00		94,14			
24.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,06	3,06		4008,00		12264,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,06	3,06		1313,00		4017,78			
24.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,06	0,06		3326,00		200,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1098,00		65,88			
24.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3	3	147,00				441,00		
24.7	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00001	1123125,00				11,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.8	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0024	1772,00				4,00		
24.9	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	2834,00				28,00		
24.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00204	383,00				0,78		
24.11	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0002	0,0002	70727,00				14,00		
25	**С123-061703-1601 2306-1703-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**1**		**10846,00**	**--**	**10846**	**--**	**10846**	**--**	**11714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**868**	
26	**Ц13-080201-0503 1308-0201-0503 РСНБ РК 2015**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 16 мм2. Присоединение к зажимам**	**шт.**	**4**		**164,70**	**--**	**659**	**--**	**--**	**474**	**1224**
		НР - 72%; СП - 8%				**164,70**	**--**	**659**	**--**		**91**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	0,6	1098,33		659,00				
27	**С123-061702-0802 2306-1702-0802 РСНБ РК 2015**	**Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-16 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**	**0,04**		**6082,00**	**--**	**243**	**--**	**243**	**--**	**263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
		Заземляющее устройство щитов насосного оборудования										
28	**Е11-010107-0801 1101-0107-0801 РСНБ РК 2015**	**Каналы сечением свыше 0,75 м2. Устройство плужными канавокопателями с одним трактором мощностью 79 кВт (108 л с) без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 1-2**	**м канала**	**10**		**62,35**	**11,90**	**623**	**119**	**--**	**389**	**1093**
		НР - 72%; СП - 8%				**50,45**	**3,56**	**505**	**36**		**81**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,05	0,5	1010,00		505,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,0271							
28.3	606 С	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0026	0,026		194,00		5,00			
28.4	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00011	0,0011		185,00		0,20			
28.5	1829 С	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00271	0,0271		4196,00		114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00271	0,0271		1313,00		35,58			
29	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**1,8**		**713,45**	**--**	**1284**	**--**	**--**	**925**	**2386**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**1284**	**--**		**177**	
29.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	1,75	733,88		1284,00				
30	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**15**		**583,33**	**23,49**	**8750**	**352**	**6164**	**1672**	**11256**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,96**	**5,87**	**2234**	**88**		**834**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	2,1	1063,81		2234,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,066							
30.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,033		4704,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,033		1569,00		51,78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	0,4695		186,00		87,00			
30.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,033		3326,00		110,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,033		1098,00		36,23			
30.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,000135	235559,00				32,00		
30.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,555	1815,00				1007,00		
30.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,0195	262771,00				5124,00		
31	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**3027,25**	**159,66**	**9082**	**479**	**6369**	**1689**	**11633**
		НР - 72%; СП - 8%				**744,80**	**37,34**	**2234**	**112**		**862**	
31.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	2,1	1063,81		2234,00				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,084							
31.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,042		4704,00		198,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1569,00		65,90			
31.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	0,762		186,00		142,00			
31.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,042		3326,00		140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,042		1098,00		46,12			
31.6	127755 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0243	214989,00				5224,00		
31.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000234	235559,00				55,00		
31.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1815,00				1089,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**442078**	**100829**	**254015**	**84340**	**568536**
								87236	**29813**	**--**	**42114**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**389911**				
	Материалы		Тенге					**38167**				
	Всего заработная плата		Тенге						**99875**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**181502**				
		Накладные расходы	Тенге					**71910**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36946**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**498766**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**91**
		Сметная заработная плата	Тенге						**99875**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24168**				
	Материалы		Тенге					**21**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17174**			
	Местные материалы		Тенге					**6323**				
		Накладные расходы	Тенге					**12432**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2928**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**39528**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17174**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**28000**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**28000**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2240**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**30240**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**568534**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**112**
		Сметная заработная плата	Тенге						**117048**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**568536**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**87236**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**100829**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**29813**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**254015**		
		- Накладные расходы	Тенге							**84340**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**42114**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э71360'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области'24.3-634/17'4-06'Кабельная линия КЛ-0,4 кВ.Скважина N13''4'4-06'Кабельная линия КЛ-0,4 кВ'Ведомость объемов работ ЭС''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 (РС249432)*
4 Р Монтаж КЛ-0,4кВ*
5 Е11-010107-0801'61+7''Каналы сечением свыше 0,75 м2. Устройство плужными канавокопателями с одним трактором мощностью 79 кВт (108 л с) без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 1-2'м канала*
6 Е11-010205-0502'10,98+3,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 П2 Провода и кабели*
8 Е11-340201-0301(РС250407)'0,014''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канал о-километр трубопровода*
9 С123-010501-1313'14''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
10 Ц13-080206-1702(РС249432)'1''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
11 С123-010103-0205'1''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75'м*
12 Ц13-080206-1902'10+7''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
13 С123-010504-0103'5''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм'м*
14 С123-010504-0105'5''Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм'м*
15 С123-010501-1307'7''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 40х3 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
16 Ц13-080206-2101(РС125883РС279800)'5''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
17 С123-061705-0107'5''Металлорукав РЗ-ЦХ 32'м*
18 Ц13-080201-0301'61''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
19 С121-010401-0101'4,5''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
20 Ц13-080201-0201(РС249432)(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'61''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
21 Ц13-080201-0901'7.4+7.2+7.2+5.4+5.2+40.4+40.2+3+5.2''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
22 Ц13-080201-0801'5+7''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
23 Ц13-080201-0702'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
24 С123-060137-0403'0,051''Кабели силовые АВБбШв 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
25 С123-060137-0305'0,037''Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
26 СТПрайс-лист(=13)Казахстан ТОО "Центр диагностики и ремонта Техзнерго 2016" стр.'208'490:1,12.1,02'Кабель с медными жилами марки ВПВ-1х6мм2 для глубинных насосов'м*
27 СТПрайс-лист(=13)Казахстан ТОО "Центр диагностики и ремонта Техзнерго 2016" стр.'104'265:1,12.1,02'Кабель с медными жилами марки ВПВ-1х2,5мм2 для глубинных насосов'м*
28 СТПрайс-лист(=13)Казахстан ТОО "ИнтелКабель" стр.'24'162:1,12.1,02'Кабель с медными жилами марки МКЭШ-2х1,5мм2 монтажный с изоляцией из ПВХ экранированный'м*
29 Ц13-080201-2401'1''Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
30 С123-061703-1601'1''Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
31 Ц13-080201-0503'4''Жилы проводов или кабелей сечением до 16 мм2. Присоединение к зажимам'шт.*
32 С123-061702-0802'4''Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-16 ГОСТ 23469.0-81'100 шт.*
33 П2 Заземляющее устройство щитов насосного оборудования*
34 Е11-010107-0801'10''Каналы сечением свыше 0,75 м2. Устройство плужными канавокопателями с одним трактором мощностью 79 кВт (108 л с) без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 1-2'м канала*
35 Е11-010205-0502'1,8''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
36 Ц13-080208-0202(РС125715РС279800)'15''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
37 Ц13-080208-0104'3''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
38 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.#'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Комплектная трансформаторная подстация.Комплекс водопроводных сооружений
Шифр объекта 4-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-07
(Локальный сметный расчет)

на Комплектная трансформаторная подстация
(наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость ЭН

Сметная стоимость	1350,924	тыс.тенге
Сметная заработная плата	119,742	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,114	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Площадка установки КТП										
1	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**		**6419,75**	**2798,57**	**12840**	**5597**	**1398**	**6717**	**21121**
		НР - 80%; СП - 8%				**2922,30**	**1275,54**	**5845**	**2551**		**1564**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	6,12	955,07		5845,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	1,74							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	1,36		3424,00		4657,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	1,36		1569,00		2133,84			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,38		2475,00		941,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,38		1098,00		417,24			
1.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	342678,00				21,00		
1.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1399,00				280,00		
1.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4,00		
1.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12	46,00				552,00		
1.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	555,00				444,00		
1.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	489,00				98,00		
2	**С121-040406-0103 2104-0406-0103 РСНБ РК 2015**	**Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3,25 м, марка ПТ43-2 СТ РК 2386-2013**	**шт.**	**2**		**13892,00**	**--**	**27784**	**--**	**27784**	**--**	**30007**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2223**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Установка комплектной трансформаторной подстанции 10/0,4кВ-25кВА										
3	**Ц13-080101-2501 1308-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**		**72217,73**	**37813,22**	**72218**	**37813**	**4759**	**30320**	**110741**
		НР - 72%; СП - 8%				**29646,00**	**12465,36**	**29646**	**12465**		**8203**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	27	27	1098,00		29646,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,29	8,29							
3.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,14	7,14		4704,00		33587,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,14	7,14		1569,00		11202,66			
3.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16	2,16		186,00		402,00			
3.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,15	1,15		3326,00		3825,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15	1,15		1098,00		1262,70			
3.6	146125 С	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,001	0,001	2337814,00				2338,00		
3.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	0,00136	235559,00				320,00		
3.8	149506 С	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	т	0,00018	0,00018	1449642,00				261,00		
3.9	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,007	0,007	262771,00				1839,00		
4	**51-080102-0501 5108-0102-0501 РСНБ РК 2015**	**Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, модели КТП 25/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, типа Alageum Electric**	**шт.**	**1**		**488014,00**	**--**	**488014**	**--**		**--**	**488014**
						--	**--**	**--**	**--**	**488014**	**--**	
5	**51-080101-0101 5108-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**1**		**385847,00**	**--**	**385847**	**--**		**--**	**385847**
						--	**--**	**--**	**--**	**385847**	**--**	
6	**Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**1**		**22457,19**	**6424,00**	**22457**	**6424**	**1759**	**11813**	**37012**
		НР - 72%; СП - 8%				**14274,00**	**2133,60**	**14274**	**2134**		**2742**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	13	13	1098,00		14274,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,6	1,6							
6.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,8	0,8		4704,00		3763,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1569,00		1255,20			
6.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8	0,8		3326,00		2661,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	0,8		1098,00		878,40			
6.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00077	0,00077	404706,00				312,00		
6.6	147184 С	Лента К226	100 м	0,0048	0,0048	1772,00				9,00		
6.7	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	2834,00				57,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.8	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	379,00				6,00		
6.9	242739 С	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,04	2,04	466,00				951,00		
6.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0041	0,0041	383,00				2,00		
6.11	242957 С	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,612	0,612	492,00				301,00		
6.12	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	1	123,00				123,00		
7	**51-080401-0273 5108-0401-0273 РСНБ РК 2015**	**Устройства (ящики) управления РУС 8105-03 ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**1**		**35294,00**	**--**	**35294**	**--**		**--**	**35294**
						--	**--**	**--**	**--**	**35294**	**--**	
8	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,17778**		**75895,94**	**19568,08**	**13493**	**3479**	**421**	**7205**	**22353**
						53957,50	**4776,63**	**9593**	**849**		**1656**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	10,04	955,04		9593,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	0,6414							
8.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,017778		325,00		6,00			
8.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,021334		4344,00		93,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,021334		1569,00		33,47			
8.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	0,570674		5543,00		3163,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	0,570674		1313,00		749,29			
8.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,015645		8103,00		127,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,015645		1875,00		29,33			
8.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,033778		2475,00		84,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,033778		1098,00		37,09			
8.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	0,259559		26,00		7,00			
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	0,03	0,005333	70,00				0,37		
8.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,003324	3360,00				11,00		
8.11	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	0,000036	415419,00				15,00		
8.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000183	80063,00				15,00		
8.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,000078	404706,00				32,00		
8.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001778	310,00				0,55		
8.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	0,213336	258,00				55,00		
8.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,064001	147,00				9,00		
8.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000018	1880677,00				33,00		
8.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000078	212247,00				17,00		
8.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000055	499513,00				28,00		
8.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000107	572151,00				61,00		
8.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000345	420920,00				145,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,17778**		**439280,00**	**--**	**78095**	**--**	**78095**	**--**	**84343**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6248**	
10	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**5,15562**		**173,05**	**3,15**	**892**	**16**	**654**	**154**	**1130**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**222**	**2**		**84**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2196	1010,79		222,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0021							
10.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001031		4259,00		4,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001031		1098,00		1,13			
10.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001031		28,00		0,03			
10.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001031		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001031		1098,00		1,13			
10.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,067023		138,00		9,00			
10.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000144	458315,00				66,00		
10.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000928	633825,00				588,00		
11	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9 прим.**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**6**		**249,21**	**19,83**	**1495**	**119**	**--**	**1292**	**3010**
		НР - 93%; СП - 8%				**229,38**	**2,20**	**1376**	**13**		**223**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,212	1,27	1081,76		1376,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,012							
11.3	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,117		763,00		89,00			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,012		2475,00		30,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002	0,012		1098,00		13,18			
12	**С121-130101-0101 2113-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85**	**т**	**0,103**		**18280,00**	**--**	**1883**	**--**	**1883**	**--**	**2033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
13	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**0,42**		**3073,84**	**866,00**	**1291**	**364**	**651**	**388**	**1813**
		НР - 93%; СП - 8%				**657,54**	**335,62**	**276**	**141**		**134**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,78	0,3276	842,49		276,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,29	0,1218							
13.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,21	0,0882		2348,00		207,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21	0,0882		1098,00		96,84			
13.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,42	0,1764		14,00		2,00			
13.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0336		4588,00		154,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0336		1313,00		44,12			
13.6	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	0,462	1405,00				649,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,063	32,00				2,00		
14	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,31**		**5374,90**	**1460,00**	**1666**	**453**	**991**	**382**	**2213**
		НР - 93%; СП - 8%				**716,55**	**610,12**	**222**	**189**		**164**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,85	0,2635	842,50		222,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,54	0,1674							
14.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,46	0,1426		2348,00		335,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,46	0,1426		1098,00		156,57			
14.4	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92	0,2852		14,00		4,00			
14.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,08	0,0248		4588,00		114,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08	0,0248		1313,00		32,56			
14.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	0,3565	2777,00				990,00		
14.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,15	0,0465	32,00				1,00		
		Заземление										
15	**Е11-010205-0302 1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**10,98**		**1367,52**	**--**	**15015**	**--**	**--**	**10811**	**27893**
		НР - 72%; СП - 8%				**1367,52**	**--**	**15015**	**--**		**2066**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,54	16,91	887,98		15015,00				
16	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**10,98**		**713,45**	**--**	**7834**	**--**	**--**	**5640**	**14552**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**7834**	**--**		**1078**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	10,67	734,03		7834,00				
17	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**		**3027,25**	**159,66**	**24218**	**1277**	**16983**	**4505**	**31021**
		НР - 72%; СП - 8%				**744,80**	**37,34**	**5958**	**299**		**2298**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	5,6	1063,93		5958,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,224							
17.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,112		4704,00		527,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,112		1569,00		175,73			
17.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	2,032		186,00		378,00			
17.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,112		3326,00		373,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,112		1098,00		122,98			
17.6	127755 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0648	214989,00				13931,00		
17.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000624	235559,00				147,00		
17.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,6	1815,00				2904,00		
18	**Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**70**		**583,33**	**23,49**	**40833**	**1644**	**28762**	**7803**	**52527**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,96**	**5,87**	**10427**	**411**		**3891**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,14	9,8	1063,98		10427,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,308							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,154		4704,00		724,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,154		1569,00		241,63			
18.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313	2,191		186,00		408,00			
18.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,154		3326,00		512,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,154		1098,00		169,09			
18.6	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00063	235559,00				148,00		
18.7	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	2,59	1815,00				4701,00		
18.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0013	0,091	262771,00				23912,00		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1350924**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**100688**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**57186**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**19054**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**164140**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**909155**		
		- Накладные расходы	Тенге								**87030**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**32725**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э71390'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области'24.3-634/17'4-07'Комплектная трансформаторная подстация.Комплекс водопроводных сооружений''4'4-07'Комплектная трансформаторная подстация'Сводная ведомость ЭН''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.*
3 П2 Площадка установки КТП*
4 Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
5 С121-040406-0103'2''Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3,25 м, марка ПТ43-2 СТ РК 2386-2013'шт.*
6 П2 Установка комплектной трансформаторной подстанции 10/0,4кВ-25кВА*
7 Ц13-080101-2501(РС125883РС279800)'1''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
8 51-080102-0501'1''Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, модели КТП 25/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, типа Alageum Electric'шт.*
9 51-080101-0101'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85'шт.*
10 Ц13-080104-0201'1''Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования'шкаф*
11 51-080401-0273'1''Устройства (ящики) управления РУС 8105-03 ГОСТ 30011.1-2012'шт.*
12 Е11-090302-0301(РС248298)'(0,00121+0,00102+0,04141+0,00452+0,0053+0,00183+0,02597+0,00394+0,00259+0,0011).2''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
13 С121-060801-0101'(0,00121+0,00102+0,04141+0,00452+0,0053+0,00183+0,02597+0,00394+0,00259+0,0011).2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
14 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,00121+0,00102+0,04141+0,00452+0,0053+0,00183+0,02597+0,00394+0,00259+0,0011).2.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
15 Е11-080101-0307(РС135867)(РС144636)(РС146741)#прим.'6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
16 С121-130101-0101'0,103''Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85'т*
17 Е11-080101-0201'0,42''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м3 основания*
18 Е11-080101-0202'0,31''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м3 основания*
19 П2 Заземление*
20 Е11-010205-0302'10,98''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3 грунта*
21 Е11-010205-0502'10,98''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
22 Ц13-080208-0104'8''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
23 Ц13-080208-0202(РС125715РС279800)'70''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
24 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Строительство ВЛ-10кВ.Комплекс водопроводных сооружений
Шифр объекта 4-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-08
(Локальный сметный расчет)

на Строительство ВЛ-10кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость ЭН

Сметная стоимость	2153,727	тыс.тенге
Сметная заработная плата	164,48	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,153	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Строительство ВЛ-10кВ										
		Железобетонные элементы ВЛ-10кВ										
1	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**8**		**6419,75**	**2798,57**	**51358**	**22389**	**5591**	**26866**	**84482**
		НР - 80%; СП - 8%				**2922,30**	**1275,54**	**23378**	**10204**		**6258**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	24,48	954,98		23378,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	6,96							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	5,44		3424,00		18627,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	5,44		1569,00		8535,36			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	1,52		2475,00		3762,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	1,52		1098,00		1668,96			
1.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00024	342678,00				82,00		
1.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,8	1399,00				1119,00		
1.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,16	90,00				14,00		
1.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	48	46,00				2208,00		
1.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	3,2	555,00				1776,00		
1.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,8	489,00				391,00		
2	**Е11-330202-0102 1133-0202-0102 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**12878,18**	**6468,40**	**25756**	**12937**	**1397**	**13857**	**42782**
		НР - 80%; СП - 8%				**5710,90**	**2949,60**	**11422**	**5899**		**3169**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	5,98	11,96	955,02		11422,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2	4							
2.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,6	3,2		3424,00		10957,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6	3,2		1569,00		5020,80			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,8		2475,00		1980,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,8		1098,00		878,40			
2.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	342678,00				21,00		
2.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,2	1399,00				280,00		
2.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,04	90,00				4,00		
2.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	12	46,00				552,00		
2.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	555,00				444,00		
2.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,2	489,00				98,00		
3	**Е11-330202-0103 1133-0202-0103 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**		**19706,03**	**10412,15**	**19706**	**10412**	**699**	**10675**	**32812**
		НР - 80%; СП - 8%				**8595,00**	**4749,18**	**8595**	**4749**		**2431**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	9	9	955,00		8595,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,21	3,21							
3.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,6	2,6		3424,00		8902,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6	2,6		1569,00		4079,40			
3.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61	0,61		2475,00		1510,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,61	0,61		1098,00		669,78			
3.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	342678,00				10,00		
3.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,1	1399,00				140,00		
3.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,02	90,00				2,00		
3.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	6	46,00				276,00		
3.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	555,00				222,00		
3.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	0,1	489,00				49,00		
4	**С121-040405-0101 2104-0405-0101 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**15**		**46631,00**	**--**	**699465**	**--**	**699465**	**--**	**755422**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55957**	
5	**Е11-330101-0110 1133-0101-0110 РСНБ РК 2015**	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка**	**м3**	**0,35**		**10041,53**	**6146,79**	**3515**	**2151**	**--**	**1525**	**5442**
		НР - 80%; СП - 8%				**3894,74**	**1550,49**	**1363**	**543**		**403**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	3,86	1,35	1008,88		1363,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,23	0,4305							
5.3	821 С	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т	маш.-ч	0,93	0,3255		5543,00		1804,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,93	0,3255		1313,00		427,38			
5.4	1774 С	Спецавтомашины до 8 т, вездеходы	маш.-ч	0,3	0,105		3306,00		347,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,105		1098,00		115,29			
6	**С121-049999-0101 2104-9999-0101 РСНБ РК 2015**	**Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)**	**м3**	**0,35**		**62875,00**	**--**	**22006**	**--**	**22006**	**--**	**23767**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1761**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**Е11-330204-0207 1133-0204-0207 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 вручную**	**км линии**	**0,556**		**84110,26**	**8613,00**	**46765**	**4789**	**1556**	**34035**	**87265**
		НР - 80%; СП - 8%				**72697,00**	**3821,04**	**40420**	**2124**		**6464**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	69,5	38,64	1046,01		40420,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,48	1,93							
7.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,48	1,93488		2475,00		4789,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,48	1,93488		1098,00		2124,50			
7.4	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0556	1399,00				78,00		
7.5	147047 С	Ветошь	кг	0,05	0,0278	90,00				3,00		
7.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000033	57467,00				2,00		
7.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000122	458315,00				56,00		
7.8	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3,4	1,8904	427,00				807,00		
7.9	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,001112	549892,00				611,00		
8	**С123-061004-0105 2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0,34**		**968020,00**	**--**	**329127**	**--**	**329127**	**--**	**355457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26330**	
		Стальные конструкции ВЛ-10кВ										
9	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,3385**		**439280,00**	**--**	**148696**	**--**	**148696**	**--**	**160592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11896**	
		Изоляторы. Линейная арматура ВЛ-10 кВ										
10	**Ц13-080103-0101 1308-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**52**		**617,76**	**80,30**	**32123**	**4176**	**1683**	**19909**	**56195**
		НР - 72%; СП - 8%				**505,08**	**26,67**	**26264**	**1387**		**4163**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	23,92	1097,99		26264,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	1,04							
10.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,52		4704,00		2446,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,52		1569,00		815,88			
10.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,52		3326,00		1730,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,52		1098,00		570,96			
10.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,00416	404706,00				1684,00		
11	**С124-040102-0107 2404-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**52**		**1933,00**	**--**	**100516**	**--**	**100516**	**--**	**108557**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8041**	
12	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**52**		**51,00**	**--**	**2652**	**--**	**2652**	**--**	**2864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**212**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	С124-040204-1202 2404-0204-1202 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**15**		**709,00**	**--**	**10635**	**--**	**10635**	**--**	**11486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**851**	
14	С124-040204-1302 2404-0204-1302 РСНБ РК 2015	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**57**		**383,00**	**--**	**21831**	**--**	**21831**	**--**	**23577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1746**	
15	С124-040106-0106 2404-0106-0106 РСНБ РК 2015	**Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93**	**шт.**	**24**		**3205,00**	**--**	**76920**	**--**	**76920**	**--**	**83074**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6154**	
16	С124-040201-0761 2404-0201-0761 РСНБ РК 2015	**Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**14**		**667,00**	**--**	**9338**	**--**	**9338**	**--**	**10085**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**747**	
17	С124-040201-0602 2404-0201-0602 РСНБ РК 2015	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**541,00**	**--**	**541**	**--**	**541**	**--**	**584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	
18	С124-040203-0301 2404-0203-0301 РСНБ РК 2015	**Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**2588,00**	**--**	**2588**	**--**	**2588**	**--**	**2795**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**207**	
19	С124-040201-0203 2404-0201-0203 РСНБ РК 2015	**Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**911,00**	**--**	**10932**	**--**	**10932**	**--**	**11807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**875**	
20	С121-050307-0110 2105-0307-0110 РСНБ РК 2015	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**11,96**		**339,00**	**--**	**4054**	**--**	**4054**	**--**	**4379**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**324**	
		Заземление ВЛ-10кВ										
21	Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**11**		**3027,25**	**159,66**	**33300**	**1756**	**23351**	**6195**	**42654**
		НР - 72%; СП - 8%				**744,80**	**37,34**	**8193**	**411**		**3160**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	7,7	1064,03		8193,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,308							
21.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,154		4704,00		724,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,154		1569,00		241,63			
21.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	2,794		186,00		520,00			
21.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,154		3326,00		512,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,154		1098,00		169,09			
21.6	127755 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0891	214989,00				19156,00		
21.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000858	235559,00				202,00		
21.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	2,2	1815,00				3993,00		
		Устройство ответвления УОП на промежуточной опоре ВЛ-10кВ										
22	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,01264**		**439280,00**	**--**	**5552**	**--**	**5552**	**--**	**5997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**444**	
		Изоляторы.Линейная арматура										
23	**Ц13-080103-0101 1308-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**3**		**617,76**	**80,30**	**1853**	**241**	**97**	**1149**	**3242**
		НР - 72%; СП - 8%				**505,08**	**26,67**	**1515**	**80**		**240**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	1,38	1097,83		1515,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,06							
23.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,03		4704,00		141,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1569,00		47,07			
23.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,03		3326,00		100,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,03		1098,00		32,94			
23.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,00024	404706,00				97,00		
24	**С124-040102-0107 2404-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**3**		**1933,00**	**--**	**5799**	**--**	**5799**	**--**	**6263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**464**	
25	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**3**		**51,00**	**--**	**153**	**--**	**153**	**--**	**165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
26	**С121-050307-0110 2105-0307-0110 РСНБ РК 2015**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,46**		**339,00**	**--**	**156**	**--**	**156**	**--**	**168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
27	**С124-040204-1302 2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**383,00**	**--**	**2298**	**--**	**2298**	**--**	**2482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
		Установка разъеденителя КР-1 на проектируемой концевой опоре ВЛ-10кВ										
28	**Ц13-080103-0501 1308-0103-0501 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**3089,98**	**623,80**	**6180**	**1248**	**540**	**3446**	**10396**
		НР - 72%; СП - 8%				**2196,00**	**196,78**	**4392**	**394**		**770**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	2	4	1098,00		4392,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,16	0,32							
28.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,06	0,12		4704,00		564,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,12		1569,00		188,28			
28.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04	0,08		3550,00		284,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04	0,08		919,00		73,52			
28.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,06	0,12		3326,00		399,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,12		1098,00		131,76			
28.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00042	0,00084	404706,00				340,00		
28.7	144902 С	Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78	100 шт.	0,04	0,08	2505,00				200,00		
29	**51-080301-1103 5108-0301-1103 РСНБ РК 2015**	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)**	**шт.**	**2**		**51104,00**	**--**	**102208**	**--**		**--**	**102208**
						--	**--**	**--**	**--**	**102208**	**--**	
30	**Ц13-080103-0601 1308-0103-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**5672,05**	**186,80**	**11344**	**374**	**2186**	**6403**	**19166**
		НР - 72%; СП - 8%				**4392,00**	**54,24**	**8784**	**108**		**1420**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4	8	1098,00		8784,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,1							
30.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,02		4704,00		94,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1569,00		31,38			
30.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	0,06		3550,00		213,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,06		919,00		55,14			
30.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,02		3326,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,02		1098,00		21,96			
30.6	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00068	0,00136	404706,00				550,00		
30.7	144902 С	Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78	100 шт.	0,04	0,08	2505,00				200,00		
30.8	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,001	0,002	262771,00				526,00		
30.9	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,002	0,004	227538,00				910,00		
31	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТКАЗАХСТАН ИНВольт стр.**	**Привод ПРНЗ-10У1**	**шт**	**2**		**3642,86**	**--**	**7286**	**--**	**7286**	**--**	**7869**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**583**	
32	**С121-060801-0101 2106-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0995**		**439280,00**	**--**	**43708**	**--**	**43708**	**--**	**47205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3497**	
33	**Ц13-080103-0101 1308-0103-0101 РСНБ РК 2015**	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**8**		**617,76**	**80,30**	**4942**	**642**	**259**	**3063**	**8645**
		НР - 72%; СП - 8%				**505,08**	**26,67**	**4041**	**213**		**640**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	3,68	1098,10		4041,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,16							
33.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	0,08		4704,00		376,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1569,00		125,52			
33.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	0,08		3326,00		266,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,08		1098,00		87,84			
33.5	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00008	0,00064	404706,00				259,00		
34	**С124-040102-0107 2404-0102-0107 РСНБ РК 2015**	**Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**8**		**1933,00**	**--**	**15464**	**--**	**15464**	**--**	**16701**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1237**	
35	**С124-040109-0402 2404-0109-0402 РСНБ РК 2015**	**Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	**шт.**	**8**		**51,00**	**--**	**408**	**--**	**408**	**--**	**441**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33**	
36	**С121-050307-0110 2105-0307-0110 РСНБ РК 2015**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**0,46**		**339,00**	**--**	**156**	**--**	**156**	**--**	**168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
37	**С124-040204-1302 2404-0204-1302 РСНБ РК 2015**	**Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**383,00**	**--**	**2298**	**--**	**2298**	**--**	**2482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**184**	
38	**С123-061004-0105 2306-1004-0105 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80**	**т**	**0,0023**		**968020,00**	**--**	**2226**	**--**	**2226**	**--**	**2405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**178**	
39	**С121-130201-0901 2113-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00088**		**404706,00**	**--**	**356**	**--**	**356**	**--**	**385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28**	
40	**С124-040206-0701 2404-0206-0701 РСНБ РК 2015**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-10Г-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**869,00**	**--**	**10428**	**--**	**10428**	**--**	**11262**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**834**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1874641**	**61114**	**1572948**	**127123**	**2153728**
								138367	**26113**	**102208**	**151964**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**102208**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**102208**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**630293**				
		Материалы	Тенге					**28117**				
		Всего заработная плата	Тенге						**55782**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**540551**				
		Накладные расходы	Тенге					**40163**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге				**53637**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**724093**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**51**
		Сметная заработная плата	Тенге					**55782**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**944183**				
	Материалы		Тенге				**9245**				
	Всего заработная плата		Тенге					**108698**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**75611**				
	Местные материалы		Тенге				**721471**				
		Накладные расходы	Тенге				**86958**				
		Сметная прибыль	Тенге				**82491**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1113632**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**102**
		Сметная заработная плата	Тенге					**108698**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**197957**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**197957**				
		Сметная прибыль	Тенге				**15837**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**213794**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2153727**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**153**
		Сметная заработная плата	Тенге					**164480**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2153728**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**138367**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**61114**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**26113**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1572948**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**102208**		
		- Накладные расходы	Тенге							**127123**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**151964**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э71400'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области'24.3-634/17'4-08'Строительство ВЛ-10кВ.Комплекс водопроводных сооружений''4'4-08'Строительство ВЛ-10кВ'Сводная ведомость ЭН''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.*
3 Р Строительство ВЛ-10кВ*
4 П2 Железобетонные элементы ВЛ-10кВ*
5 Е11-330202-0101'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
6 Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
7 Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
8 С121-040405-0101'15''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013'шт.*
9 Е11-330101-0110(РС125425)'0,05.7''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка'м3*
10 С121-049999-0101'0,05.7''Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)'м3*
11 Е11-330204-0207'0,556''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
12 С123-061004-0105'0,34''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
13 П2 Стальные конструкции ВЛ-10кВ*
14 С121-060801-0101'8.0,021+3.0,023+6.0,0016+3.0,0012+11.0,0012+3.0,0006+4.0,007+7.0,0057+6.0,0009''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
15 П2 Изоляторы. Линейная арматура ВЛ-10 кВ*
16 Ц13-080103-0101'52''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
17 С124-040102-0107'52''Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93'шт.*
18 С124-040109-0402'52''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
19 С124-040204-1202'15''Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
20 С124-040204-1302'57''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
21 С124-040106-0106'24''Изоляторы подвесные стеклянные ПС 70Е 212W ГОСТ 6490-93'шт.*
22 С124-040201-0761'2+12''Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
23 С124-040201-0602'1''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*
24 С124-040203-0301'1''Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
25 С124-040201-0203'12''Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
26 С121-050307-0110'11,96''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74'кг*
27 П2 Заземление ВЛ-10кВ*
28 Ц13-080208-0104'11''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
29 П2 Устройство ответвления УОП на промежуточной опоре ВЛ-10кВ *
30 С121-060801-0101'1.0,0109+1.0,0012+0,6.0,0009''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
31 ПИзоляторы.Линейная арматура*
32 Ц13-080103-0101'3''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
33 С124-040102-0107'3''Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93'шт.*
34 С124-040109-0402'3''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
35 С121-050307-0110'0,46''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74'кг*
36 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
37 П2 Установка разъединителя КР-1 на проектируемой концевой опоре ВЛ-10кВ *
38 Ц13-080103-0501'2''Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования'шт.*
39 51-080301-1103'2''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)'шт.*
40 Ц13-080103-0601(РС249432)(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)'2''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
41 СТПрайс-лист(=13)Казахстан ИНВольт стр.'2'4000:1,12.1,02'Привод ПРНЗ-10У1'шт*
42 С121-060801-0101'2.0,0138+2.0,002+2.0,0015+2.0,0015+4.0,012+6.0,0007+2.0,0008+9.0,0009''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
43 Ц13-080103-0101'8''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
44 С124-040102-0107'8''Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93'шт.*

45 С124-040109-0402'8''Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ Р К ГОСТ Р 51204-2004'шт.*
46 С121-050307-0110'0,46''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74'кг*
47 С124-040204-1302'6''Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
48 С123-061004-0105'0,0023''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80'т*
49 С121-130201-0901'11.0,00005+11.0,00002+11.0,00001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
50 С124-040206-0701'12''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-10Г-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
51 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение.Комплекс водопроводных сооружений
Шифр объекта 4-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-09
(Локальный сметный расчет)

на Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение
(наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объемов работ ЭС

Сметная стоимость	2901,068	тыс.тенге
Сметная заработная плата	195,276	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,179	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Монтаж ВЛИ-0,4кВ наружное освещение												
1	**Е11-330202-0101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2015**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**12**		**6419,75**	**2798,57**	**77037**	**33583**	**8386**	**40299**	**126723**
		НР - 80%; СП - 8%				**2922,30**	**1275,54**	**35068**	**15306**		**9387**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	3,06	36,72	955,01		35068,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,87	10,44							
1.3	1070 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,68	8,16		3424,00		27940,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68	8,16		1569,00		12803,04			
1.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	2,28		2475,00		5643,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	2,28		1098,00		2503,44			
1.5	146692 С	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00036	342678,00				123,00		
1.6	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	1,2	1399,00				1679,00		
1.7	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,24	90,00				22,00		
1.8	242810 С	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	72	46,00				3312,00		
1.9	249408 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	4,8	555,00				2664,00		
1.10	249502 С	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	1,2	489,00				587,00		
2	**С121-040405-0204 2104-0405-0204 РСНБ РК 2015**	**Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**12**		**42979,00**	**--**	**515748**	**--**	**515748**	**--**	**557008**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41260**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**Е11-330204-0102 1133-0204-0102 РСНБ РК 2015**	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную**	**км линии**	**0,262**		**28898,61**	**3019,50**	**7571**	**791**	**330**	**5441**	**14053**
		НР - 80%; СП - 8%				**24619,60**	**1339,56**	**6450**	**351**		**1041**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	24,4	6,39	1008,95		6450,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	0,3196							
3.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,22	0,31964		2475,00		791,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,22	0,31964		1098,00		350,96			
3.4	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,1	0,0262	1399,00				37,00		
3.5	147047 С	Ветошь	кг	0,02	0,00524	90,00				0,47		
3.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00002	0,000005	57467,00				0,30		
3.7	242985 С	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2,1	0,5502	427,00				235,00		
3.8	244660 С	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004	0,000105	549892,00				58,00		
4	**С123-061201-0916 2306-1201-0916 РСНБ РК 2015**	**Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005**	**км**	**0,274**		**394601,00**	**--**	**108121**	**--**	**108121**	**--**	**116770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8650**	
		Линейная арматура										
5	**С124-040207-4921 2404-0207-4921 РСНБ РК 2015**	**Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**15**		**2329,00**	**--**	**34935**	**--**	**34935**	**--**	**37730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2795**	
6	**С124-040207-2606 2404-0207-2606 РСНБ РК 2015**	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**24**		**178,00**	**--**	**4272**	**--**	**4272**	**--**	**4614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**342**	
7	**С124-040207-4402 2404-0207-4402 РСНБ РК 2015**	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**31,2**		**420,00**	**--**	**13104**	**--**	**13104**	**--**	**14152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1048**	
8	**С124-040202-0812 2404-0202-0812 РСНБ РК 2015**	**Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**7**		**8689,00**	**--**	**60823**	**--**	**60823**	**--**	**65689**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4866**	
9	**С124-040207-3213 2404-0207-3213 РСНБ РК 2015**	**Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**8**		**1371,00**	**--**	**10968**	**--**	**10968**	**--**	**11845**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**877**	
10	**С124-040207-5013 2404-0207-5013 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**2123,00**	**--**	**25476**	**--**	**25476**	**--**	**27514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2038**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**С124-040207-5015 2404-0207-5015 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**2123,00**	**--**	**25476**	**--**	**25476**	**--**	**27514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2038**	
12	**С124-040207-3124 2404-0207-3124 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.25 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**2799,00**	**--**	**33588**	**--**	**33588**	**--**	**36275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2687**	
13	**С124-040207-3140 2404-0207-3140 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**		**1429,00**	**--**	**17148**	**--**	**17148**	**--**	**18520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1372**	
14	**С124-040207-5512 2404-0207-5512 РСНБ РК 2015**	**Комплект клеммников для сетей уличного освещения SV15 ГОСТ Р 51177-98/патрон SV 29.25**	**шт.**	**12**		**8498,00**	**--**	**101976**	**--**	**101976**	**--**	**110134**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8158**	
15	**С СТ Прайс-листКазахстан ТОО ЭлектроПромСнаб KZ стр.**	**Плавкая вставка ПВД**	**шт**	**12**		**273,21**	**--**	**3279**	**--**	**3279**	**--**	**3541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**262**	
16	**С124-040207-2809 2404-0207-2809 РСНБ РК 2015**	**Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**		**422,00**	**--**	**1688**	**--**	**1688**	**--**	**1823**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135**	
17	**С124-040207-0722 2404-0207-0722 РСНБ РК 2015**	**Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**41,00**	**--**	**82**	**--**	**82**	**--**	**89**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7**	
18	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**12**		**475,16**	**4,20**	**5702**	**50**	**672**	**3592**	**10038**
		НР - 72%; СП - 8%				**414,96**	**0,80**	**4980**	**10**		**744**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,39	4,68	1064,10		4980,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0072							
18.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	1,536		14,00		22,00			
18.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0036		4704,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0036		1569,00		5,65			
18.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0036		3326,00		12,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0036		1098,00		3,95			
18.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,2448	455,00				111,00		
18.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204	2,448	229,00				561,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,01224**		**601866,00**	**--**	**7367**	**--**	**7367**	**--**	**7956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**589**	
20	**Ц13-080208-0104 1308-0208-0104 РСНБ РК 2015**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**		**3027,25**	**159,66**	**36327**	**1916**	**25473**	**6758**	**46531**
		НР - 72%; СП - 8%				**744,80**	**37,34**	**8938**	**448**		**3447**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,7	8,4	1064,05		8938,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	0,336							
20.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,014	0,168		4704,00		790,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,168		1569,00		263,59			
20.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254	3,048		186,00		567,00			
20.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,014	0,168		3326,00		559,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014	0,168		1098,00		184,46			
20.6	127755 С	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0081	0,0972	214989,00				20897,00		
20.7	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000078	0,000936	235559,00				220,00		
20.8	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	2,4	1815,00				4356,00		
21	**Е11-330207-0102 1133-0207-0102 РСНБ РК 2015**	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**12**		**4332,12**	**2358,95**	**51985**	**28307**	**209**	**27313**	**85642**
		НР - 80%; СП - 8%				**1955,73**	**889,38**	**23469**	**10673**		**6344**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	2,01	24,12	973,01		23469,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,81	9,72							
21.3	101 С	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	0,7	8,4		2981,00		25040,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7	8,4		1098,00		9223,20			
21.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11	1,32		2475,00		3267,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	1,32		1098,00		1449,36			
21.5	146693 С	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,01	0,12	1399,00				168,00		
21.6	149365 С	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00072	57467,00				41,00		
22	**С123-070106-0302 2307-0106-0302 РСНБ РК 2015**	**Светильники уличные светодиодные модели "Самурык" С 120W, 120 Вт, 15600 лм, 5000 К, IP67 ГОСТ 55705-2013**	**шт.**	**12**		**89112,00**	**--**	**1069344**	**--**	**1069344**	**--**	**1154892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**85548**	
23	**Ц13-080206-1302 1308-0206-1302 РСНБ РК 2015**	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка в готовых каналах стен и перекрытий**	**м**	**54**		**172,92**	**2,41**	**9338**	**130**	**1739**	**5409**	**15926**
		НР - 72%; СП - 8%				**138,32**	**0,80**	**7469**	**43**		**1180**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,13	7,02	1063,96		7469,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0324							
23.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0162		4704,00		76,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0162		1569,00		25,42			
23.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0162		3326,00		54,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0162		1098,00		17,79			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.5	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,025	1,35	369,00				498,00		
23.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0031	0,1674	2834,00				474,00		
23.7	147732 С	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0083	0,4482	379,00				170,00		
23.8	238444 С	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0,12	6,48	32,00				207,00		
23.9	242795 С	Сжимы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0012	0,0648	1015,00				66,00		
23.10	242809 С	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,049	2,646	122,00				323,00		
24	**С123-061601-0501 2306-1601-0501 РСНБ РК 2015**	**Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2**	**1000 м**	**0,05508**		**51935,00**	**--**	**2861**	**--**	**2861**	**--**	**3089**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**229**	
		Установка кабельной муфты на опоре ВЛИ-0,4кВ										
25	**Ц13-080101-1510 1308-0101-1510 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**3**		**38072,46**	**17485,94**	**114217**	**52458**	**22231**	**42274**	**169011**
		НР - 72%; СП - 8%				**13176,00**	**6395,37**	**39528**	**19186**		**12519**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	12	36	1098,00		39528,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,83	14,49							
25.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,9	8,7		4704,00		40925,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9	8,7		1569,00		13650,30			
25.4	1488 С	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	1,53	4,59		1310,00		6013,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,53	4,59		919,00		4218,21			
25.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,74	8,22		186,00		1529,00			
25.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,4	1,2		3326,00		3991,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	1,2		1098,00		1317,60			
25.7	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0081	0,0243	404706,00				9834,00		
25.8	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,9	2,7	194,00				524,00		
25.9	147020 С	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,1	0,3	449,00				135,00		
25.10	147023 С	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,063	0,189	3903,00				738,00		
25.11	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,9	2,7	287,00				775,00		
25.12	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0022	0,0066	235559,00				1555,00		
25.13	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,011	0,033	262771,00				8671,00		
26	**С124-040207-4309 2404-0207-4309 РСНБ РК 2015**	**Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE45.328-10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**14480,00**	**--**	**43440**	**--**	**43440**	**--**	**46915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3475**	
27	**С124-040207-5317 2404-0207-5317 РСНБ РК 2015**	**Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**2**		**2906,00**	**--**	**5812**	**--**	**5812**	**--**	**6277**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		465	
28	**С124-040207-3124 2404-0207-3124 РСНБ РК 2015**	**Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.25 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**3**		**2799,00**	**--**	**8397**	**--**	**8397**	**--**	**9069**
		СП - 8%				--	--	--	--		672	
29	**С124-040207-5015 2404-0207-5015 РСНБ РК 2015**	**Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**1**		**2123,00**	**--**	**2123**	**--**	**2123**	**--**	**2293**
		СП - 8%				--	--	--	--		170	
30	**Ц13-080201-2401 1308-0201-2401 РСНБ РК 2015**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**19834,03**	**12746,28**	**19834**	**12746**	**500**	**7751**	**29792**
		НР - 72%; СП - 8%				**6588,00**	**4177,80**	**6588**	**4178**		**2207**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	6	1098,00		6588,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,18	3,18							
30.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,06	0,06		4704,00		282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1569,00		94,14			
30.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,06	3,06		4008,00		12264,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,06	3,06		1313,00		4017,78			
30.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,06	0,06		3326,00		200,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1098,00		65,88			
30.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3	3	147,00				441,00		
30.7	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00001	1123125,00				11,00		
30.8	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0024	1772,00				4,00		
30.9	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	2834,00				28,00		
30.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00204	383,00				0,78		
30.11	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0002	0,0002	70727,00				14,00		
31	**С123-061703-1601 2306-1703-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**1**		**10846,00**	**--**	**10846**	**--**	**10846**	**--**	**11714**
		СП - 8%				--	--	--	--		868	
32	**Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**		**475,16**	**4,20**	**950**	**8**	**112**	**599**	**1673**
		НР - 72%; СП - 8%				**414,96**	**0,80**	**830**	**2**		**124**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,39	0,78	1064,10		830,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0012							
32.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,128	0,256		14,00		4,00			
32.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0003	0,0006		4704,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0006		1569,00		0,94			
32.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0003	0,0006		3326,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003	0,0006		1098,00		0,66			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.6	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,0408	455,00				19,00		
32.7	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,204	0,408	229,00				93,00		
33	**С123-061002-0108 2306-1002-0108 РСНБ РК 2015**	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**км**	**0,00204**		**601866,00**	**--**	**1228**	**--**	**1228**	**--**	**1326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98**	
34	**Ц13-080208-0208 1308-0208-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**		**338,44**	**15,08**	**3384**	**151**	**1424**	**1323**	**5085**
		НР - 72%; СП - 8%				**180,88**	**2,93**	**1809**	**29**		**377**	
34.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,17	1,7	1064,12		1809,00				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,022							
34.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	0,011		4704,00		52,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,011		1569,00		17,26			
34.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	0,336		186,00		62,00			
34.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	0,011		3326,00		37,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0011	0,011		1098,00		12,08			
34.6	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	0,82	194,00				159,00		
34.7	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,082	0,82	287,00				235,00		
34.8	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	0,00009	235559,00				21,00		
34.9	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	0,15	229,00				34,00		
34.10	247900 С	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,004	220956,00				884,00		
34.11	279845 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00004	0,0004	227538,00				91,00		
		Материалы для кронштейнов КС2 на проектируемых опорах ВЛИ-0,4кВ										
35	**Ц13-080201-1201 1308-0201-1201 РСНБ РК 2015**	**Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования**	**т**	**0,09564**		**687077,09**	**22058,30**	**65712**	**2110**	**54676**	**6814**	**78328**
		НР - 72%; СП - 8%				**93330,00**	**5627,37**	**8926**	**538**		**5802**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	85	8,13	1097,99		8926,00				
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,22	0,4036							
35.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,11	0,2018		4704,00		949,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,11	0,2018		1569,00		316,62			
35.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,5	2,6301		186,00		489,00			
35.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2,11	0,2018		3326,00		671,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,11	0,2018		1098,00		221,58			
35.6	129995 С	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	1	0,09564	504753,00				48275,00		
35.7	144476 С	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00912	0,000872	18280,00				16,00		
35.8	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	95,2	9,104928	194,00				1766,00		
35.9	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	95,2	9,104928	287,00				2613,00		
35.10	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00299	0,000286	235559,00				67,00		
35.11	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,17	1,068299	1815,00				1939,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36	**С123-010201-0135 2301-0201-0135 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**25,668**		**550,00**	**--**	**14117**	**--**	**14117**	**--**	**15247**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1129**	
37	**С123-010201-0143 2301-0201-0143 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3,6**		**1043,00**	**--**	**3755**	**--**	**3755**	**--**	**4055**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**300**	
38	**С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0252**		**216050,00**	**--**	**5444**	**--**	**5444**	**--**	**5880**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**436**	
39	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**5,692164**		**88,32**	**2,22**	**503**	**13**	**281**	**145**	**700**
		НР - 69%; СП - 8%				**36,79**	**0,22**	**209**	**1**		**52**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	0,1679	1244,65		209,00				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0011							
39.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000569		4259,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000569		1098,00		0,62			
39.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000569		28,00		0,02			
39.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000569		2475,00		1,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000569		1098,00		0,62			
39.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,063752		138,00		9,00			
39.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000085	290315,00				25,00		
39.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000512	499513,00				256,00		
40	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза**	**м2**	**11,384328**		**86,53**	**1,57**	**985**	**18**	**722**	**171**	**1248**
		НР - 69%; СП - 8%				**21,49**	**0,22**	**245**	**2**		**92**	
40.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0213	0,2425	1010,37		245,00				
40.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0023							
40.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001138		4259,00		5,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001138		1098,00		1,25			
40.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,001138		28,00		0,03			
40.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,001138		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,001138		1098,00		1,25			
40.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0065	0,073998		138,00		10,00			
40.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000159	458315,00				73,00		
40.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	0,001025	633825,00				649,00		
41	**С121-130201-0303 2113-0201-0303 РСНБ РК 2015**	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**1,584**		**213,00**	**--**	**337**	**--**	**337**	**--**	**364**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	**С СТ Прайс-листКазахстан ТОО ЭлектроПромСнаб KZ стр.**	**Проводник ЗП2**	**м**	**9,6**	**1352,41**	**--**	**12983**	**--**	**12983**	**--**	**14022**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1039**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**2538284**	**132281**	**2261493**	**147889**	**2901067**
							144508	**50768**	**--**	**214896**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**1471492**				
	Материалы		Тенге				**106828**				
	Всего заработная плата		Тенге					**103501**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1216028**				
		Накладные расходы	Тенге				**74521**				
		Сметная прибыль	Тенге				**123681**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**1669694**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**91**
		Сметная заработная плата	Тенге					**103501**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1048919**				
	Материалы		Тенге				**9929**				
	Всего заработная плата		Тенге					**91775**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**395090**				
	Местные материалы		Тенге				**515748**				
		Накладные расходы	Тенге				**73369**				
		Сметная прибыль	Тенге				**89783**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1212072**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**88**
		Сметная заработная плата	Тенге					**91775**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**17872**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**17872**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1430**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**19302**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2901068**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**179**
		Сметная заработная плата	Тенге					**195276**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2901067**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**144508**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**132281**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**50768**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2261493**		
		- Накладные расходы	Тенге							**147889**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**214896**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э71410'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области'24.3-634/17'4-09'Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение.Комплекс водопроводных сооружений''4'4-09'Воздушная линия ВЛИ-0,4 кВ наружное освещение'Ведомость объемов работ ЭС''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 (РС249432)*
4 Р Монтаж ВЛИ-0,4кВ наружное освещение*
5 Е11-330202-0101'12''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
6 С121-040405-0204'12''Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 СТ РК 2387-2013'шт.*
7 Е11-330204-0102(РС263599)'0,262''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска вручную'км линии*
8 С123-061201-0916'0,274''Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005'км*
9 П2 Линейная арматура*
10 С124-040207-4921'15''Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
11 С124-040207-2606'24''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
12 С124-040207-4402'31,2''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
13 С124-040202-0812'7''Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
14 С124-040207-3213'8''Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
15 С124-040207-5013'12''Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
16 С124-040207-5015'12''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
17 С124-040207-3124'12''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.25 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
18 С124-040207-3140'12''Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
19 С124-040207-5512'12''Комплект клеммников для сетей уличного освещения SV15 ГОСТ Р 51177-98/патрон SV 29.25'шт.*
20 СТ Прайс-лист(=13)Казахстан ТОО ЭлектроПромСнаб KZ стр.'12'300:1,12.1,02'Плавкая вставка ПВД'шт*
21 С124-040207-2809'4''Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
22 С124-040207-0722'2''Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
23 Ц13-080208-0210'12''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
24 С123-061002-0108'0,012.1,02''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
25 Ц13-080208-0104'12''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
26 Е11-330207-0102'12''Светильники с лампами люминесцентными. Установка'светильник*
27 С123-070106-0302'12''Светильники уличные светодиодные модели "Самурык" С 120W, 120 Вт, 15600 лм, 5000 К, IP67 ГОСТ 55705-2013'шт.*
28 Ц13-080206-1302(РС249432)'54''Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка в готовых каналах стен и перекрытий'м*
29 С123-061601-0501'54.1,02''Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2'1000 м*
30 П2 Установка кабельной муфты на опоре ВЛИ-0,4кВ*
31 Ц13-080101-1510(РС249432)(РС125883РС279800)'3''Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
32 С124-040207-4309'3''Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE45.328-10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
33 С124-040207-5317'2''Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
34 С124-040207-3124'3''Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.25 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
35 С124-040207-5015'1''Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
36 Ц13-080201-2401'1''Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
37 С123-061703-1601'1''Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
38 Ц13-080208-0210'2''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
39 С123-061002-0108'0,002.1,02''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'км*
40 Ц13-080208-0208(РС127416РС279845)'10''Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям'м*
41 П2 Материалы для кронштейнов КС2 на проектируемых опорах ВЛИ-0,4кВ*
42 Ц13-080201-1201'(12.3,4+12.1,66+12.0,81+24.1,05):1000''Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования'т*
43 С123-010201-0135'12.1,439+12.0,7''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
44 С123-010201-0143'12.0,3''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80'м*
45 С121-050201-0502'24.1,05:1000''Уголок стальной горячек

```
        атаный равнополочный из углеродистой стали обыкнов
        енного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, тол
        щиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
46 Е11-130301-0406'(12.3,4.65,2+12.1,66.65,2+12.0,81.43,5
        +24.1,05.52):1000''Поверхности металлические. Огру
        нтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
47 Е11-130301-1406'(12.3,4.65,2+12.1,66.65,2+12.0,81.43,5
        +24.1,05.52):1000.2''Поверхности металлические огр
        унтованные. Окраска эмалями ПФ-115/за 2 раза'м2*
48 С121-130201-0303'(24+24+24).0,022''Болты с гайками и ш
        айбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759
        .0-87'кг*
49 СТ Прайс-лист(=13)Казахстан ТОО ЭлектроПромСнаб KZ стр
        .'9,6'1485:1,12.1,02'Проводник ЗП2'м*
50 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.#'Инженер-сметчик#Ивано
        ва С.Н.*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Кабельная линия КЛ-0,4 кВ.Комплекс водопроводных сооружений
Шифр объекта 4-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-10
(Локальный сметный расчет)

на Кабельная линия КЛ-0,4 кВ
(наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объемов работ ЭС

Сметная стоимость	1605,885	тыс.тенге
Сметная заработная плата	286,508	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,274	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Монтаж КЛ-0,4кВ										
1	**Е11-010107-0801 1101-0107-0801 РСНБ РК 2015**	**Каналы сечением свыше 0,75 м2. Устройство плужными канавокопателями с одним трактором мощностью 79 кВт (108 л с) без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 1-2**	**м канала**	**158**		**62,35**	**11,90**	**9851**	**1880**	**--**	**6144**	**17274**
		НР - 72%; СП - 8%				**50,45**	**3,56**	**7971**	**562**		**1280**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,05	7,9	1008,99		7971,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,4282							
1.3	606 С	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0026	0,4108		194,00		80,00			
1.4	1607 С	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,00011	0,01738		185,00		3,00			
1.5	1829 С	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00271	0,42818		4196,00		1797,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00271	0,42818		1313,00		562,20			
2	**Е11-010205-0502 1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**31,7**		**713,45**	**--**	**22616**	**--**	**--**	**16284**	**42012**
		НР - 72%; СП - 8%				**713,45**	**--**	**22616**	**--**		**3112**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	0,972	30,81	733,99		22616,00				
		Провода и кабели										
3	**Ц13-080201-0301 1308-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**158**		**466,58**	**400,70**	**73719**	**63310**	**--**	**22634**	**104061**
		НР - 72%; СП - 8%				**65,88**	**133,08**	**10409**	**21027**		**7708**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,06	9,48	1098,00		10409,00				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0998	15,77							
3.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0499	7,8842		4704,00		37087,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	7,8842		1569,00		12370,31			
3.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0499	7,8842		3326,00		26223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0499	7,8842		1098,00		8656,85			
4	**Ц13-080201-0302 1308-0201-0302 РСНБ РК 2015**	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**212**		**136,79**	**114,83**	**28999**	**24344**	**--**	**9173**	**41226**
		НР - 72%; СП - 8%				**21,96**	**38,14**	**4656**	**8085**		**3054**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,02	4,24	1098,11		4656,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0286	6,06							
4.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0143	3,0316		4704,00		14261,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	3,0316		1569,00		4756,58			
4.4	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0143	3,0316		3326,00		10083,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143	3,0316		1098,00		3328,70			
5	**С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015**	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**15,84**		**1405,00**	**--**	**22255**	**--**	**22255**	**--**	**24036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1780**	
6	**Ц13-080201-0201 1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**363**		**308,40**	**146,11**	**111950**	**53038**	**15069**	**42020**	**166288**
		НР - 72%; СП - 8%				**120,78**	**39,99**	**43843**	**14517**		**12318**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,11	39,93	1098,00		43843,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	14,52							
6.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	1,4157		4704,00		6659,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,4157		1569,00		2221,23			
6.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322	11,6886		3550,00		41495,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0322	11,6886		919,00		10741,82			
6.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0322	11,6886		15,00		175,00			
6.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	1,4157		3326,00		4709,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	1,4157		1098,00		1554,44			
6.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,1452	369,00				54,00		
6.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,002904	1834959,00				5329,00		
6.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,034848	1772,00				62,00		
6.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,14883	2834,00				422,00		
6.11	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,030202	383,00				12,00		
6.12	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2178	1815,00				395,00		
6.13	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00001	0,00363	262771,00				954,00		
6.14	279805 С	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0001	0,0363	216050,00				7843,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**592**		**293,99**	**138,27**	**174045**	**81854**	**27189**	**62986**	**255993**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,80**	**37,97**	**65002**	**22479**		**18962**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	59,2	1098,01		65002,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	22,38							
7.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	2,3088		4704,00		10861,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,3088		1569,00		3622,51			
7.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	17,76		3550,00		63048,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	17,76		919,00		16321,44			
7.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	17,76		15,00		266,00			
7.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	2,3088		3326,00		7679,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	2,3088		1098,00		2535,06			
7.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,2368	369,00				87,00		
7.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,004736	1834959,00				8690,00		
7.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,056832	1772,00				101,00		
7.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,024272	2834,00				69,00		
7.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00296	5938586,00				17578,00		
7.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,049254	383,00				19,00		
7.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,3552	1815,00				645,00		
8	**Ц13-080201-0801 1308-0201-0801 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы**	**м кабеля**	**20**		**273,11**	**114,90**	**5462**	**2298**	**968**	**2026**	**8087**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,80**	**30,87**	**2196**	**617**		**599**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	2	1098,00		2196,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0317	0,634							
8.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0021	0,042		4704,00		198,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,042		1569,00		65,90			
8.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275	0,55		3550,00		1953,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0275	0,55		919,00		505,45			
8.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0275	0,55		15,00		8,00			
8.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0021	0,042		3326,00		140,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0021	0,042		1098,00		46,12			
8.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,02	369,00				7,00		
8.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000006	0,000124	1834959,00				228,00		
8.9	146050 С	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000001	0,000022	315734,00				7,00		
8.10	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,0049	1772,00				9,00		
8.11	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	0,02	2834,00				57,00		
8.12	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000052	5938586,00				309,00		
8.13	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,018	0,36	248,00				89,00		
8.14	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,00416	383,00				2,00		
8.15	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	0,144	1815,00				261,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**Ц13-080201-0702 1308-0201-0702 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**43**		**792,87**	**382,34**	**34094**	**16440**	**11044**	**8340**	**45829**
		НР - 72%; СП - 8%				**153,72**	**115,67**	**6610**	**4974**		**3395**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,14	6,02	1098,01		6610,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0997	4,29							
9.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0042	0,1806		4704,00		850,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,1806		1569,00		283,36			
9.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391	1,6813		3550,00		5969,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0391	1,6813		919,00		1545,11			
9.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0391	1,6813		15,00		25,00			
9.6	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,0522	2,2446		4008,00		8996,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0522	2,2446		1313,00		2947,16			
9.7	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0042	0,1806		3326,00		601,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0042	0,1806		1098,00		198,30			
9.8	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	0,043	369,00				16,00		
9.9	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000016	0,000688	1834959,00				1262,00		
9.10	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,248	10,664	194,00				2069,00		
9.11	147184 С	Лента К226	100 м	0,000245	0,010535	1772,00				19,00		
9.12	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,248	10,664	287,00				3061,00		
9.13	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00043	2834,00				1,00		
9.14	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000215	5938586,00				1277,00		
9.15	241447 С	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	4,386	248,00				1088,00		
9.16	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	0,008944	383,00				3,00		
9.17	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	1,2384	1815,00				2248,00		
10	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 РСНБ РК 2015**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**68**		**293,99**	**138,27**	**19992**	**9402**	**3124**	**7235**	**29405**
		НР - 72%; СП - 8%				**109,80**	**37,97**	**7466**	**2582**		**2178**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,1	6,8	1097,94		7466,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	2,57							
10.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,2652		4704,00		1248,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2652		1569,00		416,10			
10.4	983 С	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	2,04		3550,00		7242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	2,04		919,00		1874,76			
10.5	1039 С	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	2,04		15,00		31,00			
10.6	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	0,2652		3326,00		882,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,2652		1098,00		291,19			
10.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	0,0272	369,00				10,00		
10.8	129039 С	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	0,000544	1834959,00				998,00		
10.9	147184 С	Лента К226	100 м	0,000096	0,006528	1772,00				12,00		
10.10	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002788	2834,00				8,00		
10.11	147653 С	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00034	5938586,00				2019,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.12	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000083	0,005658	383,00				2,00		
10.13	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0408	1815,00				74,00		
11	**С123-060133-0402 2306-0133-0402 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВБбШв 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,233**		**498544,00**	**--**	**116161**	**--**	**116161**	**--**	**125454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9293**	
12	**С123-060137-0402 2306-0137-0402 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,018**		**378660,00**	**--**	**6816**	**--**	**6816**	**--**	**7361**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**545**	
13	**С123-060137-0305 2306-0137-0305 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,024**		**564082,00**	**--**	**13538**	**--**	**13538**	**--**	**14621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1083**	
14	**С123-060211-3104 2306-0211-3104 РСНБ РК 2015**	**Кабели контрольные КВВБГ 14х2,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,23766**		**1494864,00**	**--**	**355269**	**--**	**355269**	**--**	**383691**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28422**	
15	**Ц13-080201-2401 1308-0201-2401 РСНБ РК 2015**	**Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**19834,03**	**12746,28**	**19834**	**12746**	**500**	**7751**	**29792**
		НР - 72%; СП - 8%				**6588,00**	**4177,80**	**6588**	**4178**		**2207**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	6	6	1098,00		6588,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,18	3,18							
15.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,06	0,06		4704,00		282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1569,00		94,14			
15.4	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,06	3,06		4008,00		12264,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,06	3,06		1313,00		4017,78			
15.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,06	0,06		3326,00		200,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06	0,06		1098,00		65,88			
15.6	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3	3	147,00				441,00		
15.7	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00001	1123125,00				11,00		
15.8	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0024	1772,00				4,00		
15.9	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	2834,00				28,00		
15.10	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00204	383,00				0,78		
15.11	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0002	0,0002	70727,00				14,00		
16	**С123-061703-1601 2306-1703-1601 РСНБ РК 2015**	**Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**1**		**10846,00**	**--**	**10846**	**--**	**10846**	**--**	**11714**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**868**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	**Ц13-080201-0503 1308-0201-0503 РСНБ РК 2015**	**Жилы проводов или кабелей сечением до 16 мм2. Присоединение к зажимам**	**шт.**	**4**		**164,70**	**--**	**659**	**--**	**--**	**474**	**1224**
		НР - 72%; СП - 8%				**164,70**	**--**	**659**	**--**		**91**	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,15	0,6	1098,33		659,00				
18	**С123-061702-0802 2306-1702-0802 РСНБ РК 2015**	**Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-16 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**	**0,04**		**6082,00**	**--**	**243**	**--**	**243**	**--**	**263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19**	
19	**С123-060112-1005 2306-0112-1005 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 5х6-0,66 ГОСТ 31945-2012**	**км**	**0,016**		**1204821,00**	**--**	**19277**	**--**	**19277**	**--**	**20819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1542**	
		Трубы										
20	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,157**		**121626,76**	**--**	**19095**	**--**	**239**	**14330**	**36100**
		НР - 76%; СП - 8%				**120099,00**	**--**	**18856**	**--**		**2674**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	133	20,88	903,02		18856,00				
20.2	131568 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08	0,01256	16997,00				213,00		
20.3	244581 С	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,1256	210,00				26,00		
21	**Ц13-080206-1702 1308-0206-1702 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**3**		**504,10**	**77,71**	**1512**	**233**	**162**	**850**	**2552**
		НР - 72%; СП - 8%				**372,40**	**21,34**	**1117**	**64**		**189**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,35	1,05	1063,81		1117,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,048							
21.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,008	0,024		4704,00		113,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,024		1569,00		37,66			
21.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	0,1926		186,00		36,00			
21.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,008	0,024		3326,00		80,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008	0,024		1098,00		26,35			
21.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0847	0,2541		18,00		5,00			
21.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,063	369,00				23,00		
21.8	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,0246	455,00				11,00		
21.9	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000032	235559,00				7,00		
21.10	147614 С	Лента ФУМ	кг	0,00032	0,00096	5213,00				5,00		
21.11	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	0,123	229,00				28,00		
21.12	242695 С	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,0024	8247,00				20,00		
21.13	242921 С	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	0,0306	160,00				5,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.14	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	0,24	123,00				30,00		
21.15	249081 С	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,0195	1679,00				33,00		
22	**С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**12,12**		**1730,00**	**--**	**20968**	**--**	**20968**	**--**	**22645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1677**	
23	**С123-010405-0401 2301-0405-0401 РСНБ РК 2015**	**Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63x3,8 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм СТ РК ИСО 4427-2004**	**м**	**146,45**		**1099,00**	**--**	**160949**	**--**	**160949**	**--**	**173824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12876**	
24	**С123-010101-0106 2301-0101-0106 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**3,012**		**686,00**	**--**	**2066**	**--**	**2066**	**--**	**2232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**165**	
25	**Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**30**		**710,93**	**51,76**	**21328**	**1553**	**10518**	**6792**	**30369**
		НР - 72%; СП - 8%				**308,56**	**5,87**	**9257**	**176**		**2250**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,29	8,7	1064,02		9257,00				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,132							
25.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0022	0,066		4704,00		310,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,066		1569,00		103,55			
25.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179	5,37		186,00		999,00			
25.5	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0022	0,066		3326,00		220,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0022	0,066		1098,00		72,47			
25.6	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444	1,332		18,00		24,00			
25.7	127927 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,03	0,9	369,00				332,00		
25.8	145001 С	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000022	0,000654	719003,00				470,00		
25.9	145782 С	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,218	6,54	194,00				1269,00		
25.10	147246 С	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,218	6,54	287,00				1877,00		
25.11	147338 С	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000315	235559,00				74,00		
25.12	187503 С	Патрубки	10 шт.	0,01	0,3	1541,00				462,00		
25.13	241448 С	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,25	7,5	229,00				1718,00		
25.14	242674 С	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	3	12,00				36,00		
25.15	242691 С	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,1	3	12,00				36,00		
25.16	242966 С	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,05	1,5	123,00				185,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.17	279800 С	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,000515	0,01545	262771,00				4060,00		
26	**С123-061705-0106 2306-1705-0106 РСНБ РК 2015**	**Металлорукав РЗ-ЦХ 25**	**м**	**18**		**235,00**	**--**	**4230**	**--**	**4230**	**--**	**4568**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**338**	
27	**С123-061705-0107 2306-1705-0107 РСНБ РК 2015**	**Металлорукав РЗ-ЦХ 32**	**м**	**12**		**343,00**	**--**	**4116**	**--**	**4116**	**--**	**4445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**329**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1279890**	**267098**	**805547**	**207039**	**1605885**
								207245	**79262**	**--**	**118954**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**1022090**				
		Материалы	Тенге					**68573**				
		Всего заработная плата	Тенге						**236503**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**530496**				
		Накладные расходы	Тенге					**170282**				
		Сметная прибыль	Тенге					**95390**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**1287762**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**214**
		Сметная заработная плата	Тенге						**236503**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**73818**				
		Материалы	Тенге					**240**				
		Всего заработная плата	Тенге						**50005**			
		Местные материалы	Тенге					**22255**				
		Накладные расходы	Тенге					**36758**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8846**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**119422**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60**
		Сметная заработная плата	Тенге						**50005**			
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					**183982**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**183982**				
		Сметная прибыль	Тенге					**14719**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**198701**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1605885**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**274**
		Сметная заработная плата	Тенге						**286508**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1605885**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**207245**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**267098**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**79262**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**805547**		
		- Накладные расходы	Тенге								**207039**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**118954**	

Составил

Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Проверил			Инженер-сметчик Иванова С.Н.							

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э71450'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области'24.3-634/17'4-10'Кабельная линия КЛ-0,4 кВ.Комплекс водопроводных сооружений''4'4-10'Кабельная линия КЛ-0,4 кВ'Ведомость объемов работ ЭС''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 (РС249432)*
4 Р Монтаж КЛ-0,4кВ*
5 Е11-010107-0801'68+40+28+22''Каналы сечением свыше 0,75 м2. Устройство плужными канавокопателями с одним трактором мощностью 79 кВт (108 л с) без предварительного выравнивания трассы. Группа грунтов 1-2'м канала*
6 Е11-010205-0502'31,7''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 П2 Провода и кабели*
8 Ц13-080201-0301'68+40+28+22''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
9 Ц13-080201-0302'40+28.3+22.4''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
10 С121-010401-0101'15,84''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м3*
11 Ц13-080201-0201(РС249432)(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)'9+28+27.2+28.5+22.6''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
12 Ц13-080201-0901'12+19.4+13.8+28.8+22.8''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
13 Ц13-080201-0801'10+2+2.4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы'м кабеля*
14 Ц13-080201-0702'28+15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами'м кабеля*
15 Ц13-080201-0901'10+9+9+10.4''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
16 С123-060133-0402'0,233''Кабели силовые ВБбШв 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
17 С123-060137-0402'0,018''Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
18 С123-060137-0305'0,024''Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80'км*
19 С123-060211-3104'0,233.1,02''Кабели контрольные КВВБГ 14х2,5 ГОСТ 1508-78'км*
20 Ц13-080201-2401'1''Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
21 С123-061703-1601'1''Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86'шт.*
22 Ц13-080201-0503'4''Жилы проводов или кабелей сечением до 16 мм2. Присоединение к зажимам'шт.*
23 С123-061702-0802'4''Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-16 ГОСТ 23469.0-81'100 шт.*
24 С123-060112-1005'0,016''Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 5х6-0,66 ГОСТ 31945-2012'км*
25 П2 Трубы*
26 Е11-340201-0301(РС250407)'0,012+0,145''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий 'канало-километр трубопровода*
27 Ц13-080206-1702(РС249432)'3''Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
28 С123-010501-1313'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
29 С123-010405-0401'145.1,01''Трубы полиэтиленовые для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм СТ РК ИСО 4427-2004'м*
30 С123-010101-0106'3.1,004''Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75'м*
31 Ц13-080206-2101(РС125883РС279800)'18+12''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
32 С123-061705-0106'18''Металлорукав РЗ-ЦХ 25'м*
33 С123-061705-0107'12''Металлорукав РЗ-ЦХ 32'м*
34 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.#'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабылыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Протекторная защита
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на Протекторная защита
(наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объемов работ ЭЗ.СО

Сметная стоимость	590,68	тыс.тенге
Сметная заработная плата	127,743	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,127	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015 прим.**	**Трубка контрольная. Устройство /ковер/**	**шт.**	**2**		**4830,69**	**1885,00**	**9661**	**3770**	**60**	**7049**	**18047**
		НР - 99%; СП - 8%				**2915,36**	**644,79**	**5831**	**1290**		**1337**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	2,74	5,48	1064,05		5831,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48	0,96							
1.3	128 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,41	0,82		547,00		449,00			
1.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,25	0,5		4344,00		2172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25	0,5		1569,00		784,50			
1.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	0,36		29,00		10,00			
1.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,23	0,46		2475,00		1139,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23	0,46		1098,00		505,08			
1.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01	0,02		26,00		0,52			
1.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,01	0,02	1405,00				28,00		
1.9	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,001	0,002	16279,00				33,00		
2	**С123-051204-0101 2305-1204-0101 РСНБ РК 2015**	**Ковер**	**шт.**	**2**		**409,00**	**--**	**818**	**--**	**818**	**--**	**883**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
3	**Е11-250129-0401 1125-0129-0401 РСНБ РК 2015**	**Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе**	**протектор**	**6**		**24719,74**	**10782,53**	**148318**	**64695**	**20817**	**74547**	**240694**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**10467,60**	**3185,64**	**62806**	**19114**		**17829**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,6)	чел-ч	12,2	73,2	858,01		62806,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,44	14,64							
3.3	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,101	0,606		2348,00		1423,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,101	0,606		1098,00		665,39			
3.4	1068 С	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 1,5-3 м на тракторе 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,45	2,7		3226,00		8710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45	2,7		1313,00		3545,10			
3.5	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,101	0,606		14,00		8,00			
3.6	2269 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,5 м3	маш.-ч	0,87	5,22		7552,00		39421,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87	5,22		1569,00		8190,18			
3.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,019	6,114		2475,00		15132,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,019	6,114		1098,00		6713,17			
3.8	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,35	2,1	1405,00				2951,00		
3.9	127926 С	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,22	1,32	369,00				487,00		
3.10	144636 С	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003	0,018	134599,00				2423,00		
3.11	147001 С	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0001	0,0006	442656,00				266,00		
3.12	147209 С	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	5	30	333,00				9990,00		
3.13	147540 С	Патроны термитные со спичками	комплект	1	6	44,00				264,00		
3.14	242737 С	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	6	355,00				2130,00		
3.15	244582 С	Бензин АИ-95	кг	1	6	225,00				1350,00		
3.16	248635 С	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,0005	0,003	319238,00				958,00		
4	**С124-040207-3999 2404-0207-3999 РСНБ РК 2015**	**Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**6**		**12004,00**	**--**	**72024**	**--**	**72024**	**--**	**77786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5762**	
5	**С121-050301-3101 2105-0301-3101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II (А300) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0252**		**136348,00**	**--**	**3436**	**--**	**3436**	**--**	**3711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**275**	
6	**С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,48**		**17976,00**	**--**	**8628**	**--**	**8628**	**--**	**9319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**690**	
7	**Ц13-100901-0301 1310-0901-0301 РСНБ РК 2015**	**Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Прокладка в траншее**	**км**	**0,048**		**58911,68**	**32677,68**	**2828**	**1569**	**--**	**1188**	**4337**
		НР - 72%; СП - 8%				**26234,00**	**8147,16**	**1259**	**391**		**321**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	26	1,25	1008,81		1259,00				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,42	0,3562							
7.3	642 С	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	7,42	0,35616		3262,00		1162,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,42	0,35616		1098,00		391,06			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	1868 С	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	7,42	0,35616		1142,00		407,00			
8	**С123-060128-0108 2306-0128-0108 РСНБ РК 2015**	**Кабели силовые ВВГ 1х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,048**		**582889,00**	**--**	**27979**	**--**	**27979**	**--**	**30217**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2238**	
9	**С СТ Прайс-листКазахстан ТОО НПО Энергострой стр.**	**Электрод сравнения ЭНЕС-1**	**шт**	**1**		**7741,07**	**--**	**7741**	**--**	**7741**	**--**	**8360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**619**	
10	**Ц13-080201-2501 1308-0201-2501 РСНБ РК 2015**	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**19334,58**	**14869,68**	**77338**	**59479**	**291**	**26678**	**112338**
		НР - 72%; СП - 8%				**4392,00**	**4871,23**	**17568**	**19485**		**8321**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	4	16	1098,00		17568,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,71	14,84							
10.3	1947 С	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	3,71	14,84		4008,00		59479,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,71	14,84		1313,00		19484,92			
10.4	146714 С	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1123125,00				45,00		
10.5	147184 С	Лента К226	100 м	0,0024	0,0096	1772,00				17,00		
10.6	147568 С	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	2834,00				113,00		
10.7	242938 С	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	0,00816	383,00				3,00		
10.8	244584 С	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0004	0,0016	70727,00				113,00		
11	**СПрайс-листКазахстан СТПРАЙС-ЛИСТ "КазПромСвет" стр.**	**Муфта концевая внутренней установки марки 1-КВТп-3-16/25**	**шт**	**4**		**9292,02**	**--**	**37168**	**--**	**37168**	**--**	**40142**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2973**	
12	**С123-010505-0122 2301-0505-0122 РСНБ РК 2015**	**Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30**	**м**	**0,8**		**191,00**	**--**	**153**	**--**	**153**	**--**	**165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
13	**С123-020201-6101 2302-0201-6101 РСНБ РК 2015**	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**8**		**5148,00**	**--**	**41184**	**--**	**41184**	**--**	**44479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3295**	
14	**С123-061702-0802 2306-1702-0802 РСНБ РК 2015**	**Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-16 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**	**0,02**		**6082,00**	**--**	**122**	**--**	**122**	**--**	**131**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10**	
15	**С121-050106-2401 2105-0106-2401 РСНБ РК 2015**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,00024**		**270976,00**	**--**	**65**	**--**	**65**	**--**	**70**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**590679**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**87464**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**129512**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**40279**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**220486**		
		- Накладные расходы	Тенге							**109462**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**43752**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э71500'Ж5К9'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гу
рьяновское Карабылыкского района Костанайской обл
асти'24.3-634/17'6-1'Протекторная защита''6'6-1'Пр
отекторная защита'Ведомость объемов работ ЭЗ.СО''в
 текущих ценах по состоянию на 01.04.2018 г.*
3 (РС249432)*
4 Е11-240207-0201(РС100328=0,01)(РС115825)(РС146649)(РС1
46664)(РС147338)(РС261626)(РС261745)#прим.'2''Труб
ка контрольная. Устройство /ковер/'шт.*
5 С123-051204-0101'2''Ковер'шт.*
6 Е11-250129-0401(РС147819)(РС263596)'6''Протектор одино
чный упакованный. Установка в порошкообразном акти
ваторе'протектор*
7 С124-040207-3999'6''Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-98'ш
т.*
8 С121-050301-3101'0,0042.6''Сталь арматурная горячеката
ная периодического профиля класса А-II (А300) диам
етром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
9 С121-020101-0601'0,48''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7
473-2010'м3*
10 Ц13-100901-0301'0,048''Кабель масса 1 м до 0,6 кг. Про
кладка в траншее'км*
11 С123-060128-0108'0,048''Кабели силовые ВВГ 1х16 (ок)-0
,66 ГОСТ 16442-80'км*
12 СТ Прайс-лист(=21)Казахстан ТОО НПО Энергострой стр.'1
'8500:1,12.1,02'Электрод сравнения ЭНЕС-1'шт*
13 Ц13-080201-2501'4''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
ьного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы
до 35 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
14 СТПрайс-лист(=13)Казахстан "КазПромСвет" стр.'4'10203:
1,12.1,02'Муфта концевая внутренней установки марк
и 1-КВТп-3-16/25'шт*
15 С123-010505-0122'0,8''Трубка термоусадочная (термоусаж
иваемая) цветная из модифицированного полиэтилена
с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30'м*
16 С123-020201-6101'8''Муфта термоусаживаемая из полиэтил
ена с применением адгезива (термоклей) длиной до 6
00 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006'комплект*
17 С123-061702-0802'2''Наконечники алюминиевые кабельные
марки DL-16 ГОСТ 23469.0-81'100 шт.*
18 С121-050106-2401'0,00012.2''Прокат сортовой стальной г
орячекатаный полосовой из углеродистой стали, шири
ной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 53
5-2005'т*
19 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.#'Инженер-сметчик#Ивано
ва С.Н.*

Наименование стройки Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области

Объектная смета № 7-1
(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустроство. Комплекс водозаборных сооружений
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	15538,772	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,153	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2175,666	тыс.тенге

в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	7-1-1	Вертикальная планировка.Снятие и сохранение ППС	2902,141	--	--	2902,141	0,18	252,875	--
2.	7-1-2	Благоустройство территории	3086,959	--	--	3086,959	0,47	452,2	--
3.	7-1-3	Малые архитектурные формы	134,715	--	--	134,715	--	7,131	--
4.	7-1-4	Озеленение	2094,667	--	--	2094,667	0,64	569,635	--
5.	7-1-5	Ограждение КВС	7320,29	--	--	7320,29	0,87	893,825	--
		Всего по главе	**15538,772**	--	--	**15538,772**	**2,153**	**2175,666**	

Главный инженер проекта Пивоваров А.Н.

Начальник сметного отдела Иванова С.Н.

Составил Иванова С.Н.

Проверил Козицкая Н.Н.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Благоустроство. Комплекс водозаборных сооружений
Шифр объекта 7-1

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

на Вертикальная планировка.Снятие и сохранение ППС
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГП

Сметная стоимость	2902,141	тыс.тенге
Сметная заработная плата	252,875	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,182	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Вертикальная планировка										
1	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**5316,7**		**28,44**	**28,44**	**151199**	**151199**	**--**	**40902**	**207469**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,68**	**--**	**56808**		**15368**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	36,21							
1.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	36,206727		4176,00		151199,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	36,206727		1569,00		56808,35			
2	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**1756,1**		**248,40**	**239,93**	**436221**	**421333**	**186**	**85178**	**563110**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,37**	**58,99**	**14702**	**103600**		**41712**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	22,83	644,00		14702,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	66,03							
2.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	16,50734		4176,00		68935,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	16,50734		1569,00		25900,02			
2.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	49,52202		7116,00		352399,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	49,52202		1569,00		77700,05			
2.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,070244	2641,00				186,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	С341-020101-1010 4102-0101-1010 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т	3160,98		411,00	--	1299163	--		--	1403096
		СП - 8%				--	--	--	--		103933	
		Снятие и сохранение ППС										
4	Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	2485,8		22,97	22,97	57094	57094	--	15445	78342
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,63	--	21451		5803	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	13,67							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	13,6719		4176,00		57094,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	13,6719		1569,00		21451,21			
5	Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015	**Гр унты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	908,8		203,44	196,53	184887	178611	72	36088	238652
		НР - 72%; СП - 8%				6,83	48,33	6204	43918		17678	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	9,63	644,02		6204,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	27,99							
5.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	6,99776		4176,00		29223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	6,99776		1569,00		10979,49			
5.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	20,99328		7116,00		149388,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	20,99328		1569,00		32938,46			
5.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,027264	2641,00				72,00		
6	Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	908,8		14,72	12,58	13377	11429	47	4458	19262
		НР - 72%; СП - 8%				2,09	4,72	1901	4291		1427	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	2,47	769,03		1901,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	2,75							
6.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,063616		3064,00		195,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,063616		1098,00		69,85			
6.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	2,690048		4176,00		11234,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	2,690048		1569,00		4220,69			
6.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,018176	2641,00				48,00		
7	С341-020101-1005 4102-0101-1005 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**	т	1635,84		222,00	--	363156	--		--	392209
		СП - 8%				--	--	--	--		29053	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									2902140
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					22807				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						819666			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						230068			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							305		
		- Перевозка грузов	Тенге					1662319				
		- Накладные расходы	Тенге								182071	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							**214974**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э71700'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
 2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гу
       рьяновское Карабалыкского района Костанайской обла
       сти'24.3-634/17'7-1'Благоустроство. Комплекс водоз
       аборных сооружений''7'7-1-1'Вертикальная планировк
       а.Снятие и сохранение ППС'Чертежи марки ГП''в теку
       щих ценах по состоянию на 01.04.2018г.*
 3 П2 Вертикальная планировка *
 4 Е11-010104-0106'5316,7''Грунты 2 группы. Разработка бу
       льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще
       нии грунта до 10 м'м3 грунта*
 5 Е11-010102-0314'1756,1''Грунты 2 группы. Разработка с
       погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с
       ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
 6 С341-020101-1010'1756,1.1,8''Перевозка строительных гр
       узов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,
       5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
 7 П2 Снятие и сохранение ППС*
 8 Е11-010104-0105'2485,8''Грунты 1 группы. Разработка бу
       льдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемеще
       нии грунта до 10 м'м3 грунта*
 9 Е11-010102-0313'908,8''Гр   унты 1 группы. Разработка
       с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами
       с ковшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
10 Е11-010102-0601'908,8''Грунты 1 группы. Работа на отва
       ле'м3 грунта*
11 С341-020101-1005'908,8.1,8''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
        т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км'т*
12 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванов
       а С.Н.*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Благоустроство. Комплекс водозаборных сооружений
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-2
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГП

Сметная стоимость	3086,959	тыс.тенге
Сметная заработная плата	452,2	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,468	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Асфальтобетонное покрытие с бордюром из бортового камня БР100.20.08 (тип1)										
1	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3**	**м3 материала основания в плотном теле**	**35,25**		**2619,91**	**955,59**	**92352**	**33685**	**54535**	**11682**	**112357**
		НР - 108%; СП - 8%				**117,22**	**189,65**	**4132**	**6685**		**8323**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	5,08	814,03		4132,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	4,78							
1.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,546375		9415,00		5144,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,546375		1569,00		857,26			
1.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	1,512225		4259,00		6441,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	1,512225		1098,00		1660,42			
1.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	2,4957		8357,00		20857,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	2,4957		1569,00		3915,75			
1.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,229125		5427,00		1243,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,229125		1098,00		251,58			
1.7	100328 М	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	38,775		1405,00		54479,00			
1.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	1,7625	32,00				56,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**235**		**837,31**	**208,67**	**196769**	**49038**	**141194**	**23213**	**237580**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**63,64**	**6537**	**14956**		**17599**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	7,75	842,94		6537,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	10,42							
2.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,0846		9415,00		797,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,0846		1569,00		132,74			
2.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,9353		4259,00		3983,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,9353		1098,00		1026,96			
2.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,55225		4176,00		2306,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,55225		1569,00		866,48			
2.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	2,491		3387,00		8437,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	2,491		1313,00		3270,68			
2.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	5,6165		5231,00		29380,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	5,6165		1569,00		8812,29			
2.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,611		5427,00		3316,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,611		1098,00		670,88			
2.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,13395		6111,00		819,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,13395		1313,00		175,88			
2.10	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	3,525	2695,00				9500,00		
2.11	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	44,415	2960,00				131468,00		
2.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	7,05	32,00				226,00		
3	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103**	**м2 основания**	**235**		**240,17**	**53,69**	**56439**	**12616**	**43823**	**4222**	**65514**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**16,64**	**--**	**3909**		**4853**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0126	2,95							
3.2	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00415	0,97525		4259,00		4154,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,97525		1098,00		1070,82			
3.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0043	1,0105		3387,00		3423,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	1,0105		1313,00		1326,79			
3.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0041	0,9635		5231,00		5040,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,9635		1569,00		1511,73			
3.5	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,063	14,805	2960,00				43823,00		
4	**Е11-270602-0201 1127-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**м2 покрытия**	**235**		**1229,66**	**34,06**	**288971**	**8003**	**271398**	**12483**	**325570**
		НР - 108%; СП - 8%				**40,73**	**8,46**	**9570**	**1988**		**24116**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0451	10,6	902,96		9570,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	1,39							
4.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00224	0,5264		3387,00		1783,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,5264		1313,00		691,16			
4.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00004	0,0094		4344,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00004	0,0094		1569,00		14,75			
4.5	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00024	0,0564		120,00		7,00			
4.6	1245 С	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,00075	0,17625		3359,00		592,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00075	0,17625		1313,00		231,42			
4.7	1955 С	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,0028	0,658		8419,00		5540,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,658		1569,00		1032,40			
4.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00007	0,01645		2475,00		41,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,01645		1098,00		18,06			
4.9	102760 С	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0712	16,732	16039,00				268365,00		
4.10	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	0,001441	218211,00				314,00		
4.11	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	0,03525	40423,00				1425,00		
4.12	144641 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00006	0,0141	91212,00				1286,00		
4.13	146741 С	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,000001	0,000139	54214,00				8,00		
5	**Е11-270602-0204 1127-0602-0204 РСНБ РК 2015 К=4**	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270602-0201**	**м2 покрытия**	**235**		**772,04**	**0,02**	**181429**	**5**	**180270**	**1247**	**197289**
		НР - 108%; СП - 8%				**4,91**	**--**	**1154**	**--**		**14614**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0054	1,28	902,69		1154,00				
5.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00016	0,0376		120,00		5,00			
5.3	102760 С	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,0476	11,186	16039,00				179412,00		
5.4	144641 С	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00004	0,0094	91212,00				857,00		
						Установка бортовых камней						
6	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**34,4**		**837,31**	**208,67**	**28804**	**7178**	**20669**	**3398**	**34778**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**63,64**	**957**	**2189**		**2576**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	1,14	843,02		957,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	1,53							
6.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,012384		9415,00		117,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,012384		1569,00		19,43			
6.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,136912		4259,00		583,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,136912		1098,00		150,33			
6.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,08084		4176,00		338,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,08084		1569,00		126,84			
6.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,36464		3387,00		1235,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,36464		1313,00		478,77			
6.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,82216		5231,00		4301,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,82216		1569,00		1289,97			
6.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,08944		5427,00		485,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,08944		1098,00		98,21			
6.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,019608		6111,00		120,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,019608		1313,00		25,75			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.10	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,516	2695,00				1391,00		
6.11	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	6,5016	2960,00				19245,00		
6.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	1,032	32,00				33,00		
7	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=5**	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103**	**м2 основания**	**34,4**		**-240,17**	**-53,69**	**-8262**	**-1847**	**-6415**	**-618**	**-9590**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-16,64**	**--**	**-572**		**-710**	
7.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,4317							
7.2	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00415	0,14276		4259,00		608,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,14276		-1098,00		-156,75			
7.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0043	0,14792		3387,00		501,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0043	0,14792		-1313,00		-194,22			
7.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0041	0,14104		5231,00		738,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0041	0,14104		-1569,00		-221,29			
7.5	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,063	2,1672	2960,00				6415,00		
8	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**80**		**1238,40**	**27,49**	**99072**	**2199**	**46449**	**55322**	**166746**
		НР - 108%; СП - 8%				**630,29**	**10,01**	**50424**	**801**		**12352**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	55,84	903,01		50424,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,52							
8.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,488		4344,00		2120,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,488		1569,00		765,67			
8.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,032		2475,00		79,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,032		1098,00		35,14			
8.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,048	14932,00				717,00		
8.6	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,136	15259,00				2075,00		
8.7	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,8	310,00				248,00		
8.8	279234 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	2,32	18711,00				43410,00		
9	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**1,28**		**35717,00**	**--**	**45718**	**--**	**45718**	**--**	**49375**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3657**	
		Покрытие из щебня с бордюром из бортового камня БР100.20.08 (тип 2)										
10	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**655**		**785,25**	**208,67**	**514338**	**136679**	**359438**	**64700**	**625361**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**63,64**	**18221**	**41686**		**46323**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	21,61	842,98		18221,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	29,06							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,2358		9415,00		2220,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,2358		1569,00		369,97			
10.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	2,6069		4259,00		11103,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	2,6069		1098,00		2862,38			
10.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,53925		4176,00		6428,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,53925		1569,00		2415,08			
10.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	6,943		3387,00		23516,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	6,943		1313,00		9116,16			
10.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	15,6545		5231,00		81889,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	15,6545		1569,00		24561,91			
10.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,703		5427,00		9242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,703		1098,00		1869,89			
10.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,37335		6111,00		2282,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,37335		1313,00		490,21			
10.10	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	123,795	2695,00				333628,00		
10.11	100073 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	9,825	2563,00				25181,00		
10.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	19,65	32,00				629,00		
		Установка бортовых камней										
11	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**375**		**1238,40**	**27,49**	**464400**	**10308**	**217732**	**259323**	**781621**
		НР - 108%; СП - 8%				**630,29**	**10,01**	**236360**	**3754**		**57898**	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	261,75	903,00		236360,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	2,44							
11.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	2,2875		4344,00		9937,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	2,2875		1569,00		3589,09			
11.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,15		2475,00		371,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,15		1098,00		164,70			
11.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,225	14932,00				3360,00		
11.6	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,6375	15259,00				9728,00		
11.7	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	3,75	310,00				1163,00		
11.8	279234 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	10,875	18711,00				203482,00		
12	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**6**		**35717,00**	**--**	**214302**	**--**	**214302**	**--**	**231446**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17144**	
		Покрытие из плит бетонных тротуарных (тип 3)										
13	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**36,8**		**837,31**	**208,67**	**30813**	**7679**	**22110**	**3635**	**37204**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**63,64**	**1024**	**2342**		**2756**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	1,21	843,21		1024,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	1,63							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,013248		9415,00		125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,013248		1569,00		20,79			
13.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	0,146464		4259,00		624,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	0,146464		1098,00		160,82			
13.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	0,08648		4176,00		361,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	0,08648		1569,00		135,69			
13.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	0,39008		3387,00		1321,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,39008		1313,00		512,18			
13.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	0,87952		5231,00		4601,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	0,87952		1569,00		1379,97			
13.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	0,09568		5427,00		519,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,09568		1098,00		105,06			
13.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,020976		6111,00		128,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,020976		1313,00		27,54			
13.10	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	0,552	2695,00				1488,00		
13.11	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	6,9552	2960,00				20587,00		
13.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	1,104	32,00				35,00		
14	**Е11-270403-0104 1127-0403-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2 К=3**	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103**	**м2 основания**	**36,8**		**-144,10**	**-32,21**	**-5303**	**-1185**	**-4118**	**-397**	**-6156**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-9,98**	**--**	**-367**		**-456**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	0,2771							
14.2	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00249	0,091632		4259,00		390,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00249	0,091632		-1098,00		-100,61			
14.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,00258	0,094944		3387,00		322,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00258	0,094944		-1313,00		-124,66			
14.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00246	0,090528		5231,00		474,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00246	0,090528		-1569,00		-142,04			
14.5	100074 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0378	1,39104	2960,00				4117,00		
15	**Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 27 п.1.39, таблица 1**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3**	**м3 материала основания в плотном теле**	**3,68**		**2619,91**	**955,59**	**9641**	**3517**	**5693**	**1220**	**11730**
		НР - 108%; СП - 8%				**117,22**	**189,65**	**431**	**698**		**869**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,3)	чел-ч	0,144	0,5299	813,33		431,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1357	0,4994							
15.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0155	0,05704		9415,00		537,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0155	0,05704		1569,00		89,50			
15.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0429	0,157872		4259,00		672,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0429	0,157872		1098,00		173,34			
15.5	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,0708	0,260544		8357,00		2177,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0708	0,260544		1569,00		408,79			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.6	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0065	0,02392		5427,00		130,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,02392		1098,00		26,26			
15.7	100328 М	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	4,048		1405,00		5687,00			
15.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,05	0,184	32,00				6,00		
16	**Е11-110101-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м2 покрытия**	**36,8**		**1066,84**	**120,53**	**39260**	**4435**	**253**	**33573**	**78659**
		НР - 94%; СП - 8%				**939,47**	**31,07**	**34572**	**1144**		**5827**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,948	34,89	990,99		34572,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0283	1,04							
16.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0283	1,04144		4259,00		4435,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0283	1,04144		1098,00		1143,50			
16.4	100328 С	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,0043	0,15824	1405,00				222,00		
16.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,025	0,92	32,00				29,00		
17	**С121-040509-0106 2104-0509-0106 РСНБ РК 2015**	**Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 80 мм ГОСТ 17608-91**	**м2**	**36,8**		**2691,00**	**--**	**99029**	**--**	**99029**	**--**	**106951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7922**	
				Установка бортовых камней								
18	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**15**		**1238,40**	**27,49**	**18576**	**412**	**8710**	**10373**	**31265**
		НР - 108%; СП - 8%				**630,29**	**10,01**	**9454**	**150**		**2316**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	10,47	902,96		9454,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	0,0975							
18.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,0915		4344,00		397,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,0915		1569,00		143,56			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,006		2475,00		15,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,006		1098,00		6,59			
18.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,009	14932,00				134,00		
18.6	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,0255	15259,00				389,00		
18.7	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,15	310,00				47,00		
18.8	279234 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	0,435	18711,00				8139,00		
19	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**0,24**		**35717,00**	**--**	**8572**	**--**	**8572**	**--**	**9258**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**686**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3086958**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**372838**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**272722**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**79362**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1729362**		
		- Накладные расходы	Тенге								**483376**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**228665**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Составил			Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.							
	Проверил			Инженер-сметчик Иванова С.Н.							

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э71710'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10'''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области'24.3-634/17'7-1'Благоустроство. Комплекс водоз аборных сооружений''7'7-1-2'Благоустройство территории'Чертежи марки ГП''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.*
3 П2 Асфальтобетонное покрытие с бордюром из бортового камня БР100.20.08 (тип1)*
4 Е11-270401-0101(П-1127027)(РС249133РС249132)'235.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3'м3 материала основания в плотном теле*
5 Е11-270403-0101(РС100092РС100072)(РС100094РС100074)(РС249133РС249132)'235''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
6 Е11-270403-0104(РС100094РС100074)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'235''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103'м2 основания*
7 Е11-270602-0201(РС144679РС144641)(РС245634РС102760)'235''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство'м2 покрытия*
8 Е11-270602-0204(РС144679РС144641)(РС245634РС102760)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'235''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 11-270602-0201'м2 покрытия*
9 П Установка бортовых камней*
10 Е11-270403-0101(РС100092РС100072)(РС100094РС100074)(РС249133РС249132)'0,43.80''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
11 Е11-270403-0104(РС100094РС100074)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'0,43.80''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103'м2 основания*
12 Е11-270201-1002(РС100533=0,029)(РС247618)(РС100533РС279234)'80''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
13 С121-040508-9901'0,2.0,08.80''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
14 П2 Покрытие из щебня с бордюром из бортового камня БР100.20.08 (тип 2)*
15 Е11-270403-0101(РС100092РС100073)(РС100094РС100072)(РС249133РС249132)'655''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
16 П Установка бортовых камней*
17 Е11-270201-1002(РС100533=0,029)(РС247618)(РС100533РС279234)'375''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
18 С121-040508-9901'0,2.0,08.375''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
19 П2 Покрытие из плит бетонных тротуарных (тип 3)*
20 Е11-270403-0101(РС100092РС100072)(РС100094РС100074)(РС249133РС249132)'36,8''Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основания*
21 Е11-270403-0104(РС100094РС100074)(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'36,8''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0101, 11-270403-0102, 11-270403-0103'м2 основания*
22 Е11-270401-0101(П-1127027)(РС249133РС249132)'36,8.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. Отсутствие проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, добавлен песок - 1,10 м3'м3 материала основания в плотном теле*
23 Е11-110101-2501(РС278518)'36,8''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м2 покрытия*
24 С121-040509-0106'36,8''Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 80 мм ГОСТ 17608-91'м2*
25 П Установка бортовых камней*
26 Е11-270201-1002(РС100533=0,029)(РС247618)(РС100533РС279234)'15''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
27 С121-040508-9901'0,2.0,08.15''Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
28 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.*

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Благоустроство. Комплекс водозаборных сооружений
Шифр объекта 7-1

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

на Малые архитектурные формы
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГП

Сметная стоимость	134,715	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7,131	тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**86-010302-0303**	**Скамья со спинкой**	**шт.**	**1**		**70905,00**	**124,00**	**70905**	**124**	**66072**	**4318**	**81241**
						4709,00	**36,00**	**4709**	**36**		**6018**	
1.1	У86-010302-0303 8601-0302-0303 УСН РК 8.02-03-2017	Скамья со спинкой	шт.	1		70905,00	124,00	70905	124	66072	4318	81241
		НР - 91%; СП - 8%				4709,00	36,00	4709	36		6018	
2	**86-010303-0202**	**Урна на двух стойках**	**шт.**	**2**		**23671,00**	**48,00**	**47342**	**96**	**44884**	**2171**	**53474**
						1181,00	**12,00**	**2362**	**24**		**3961**	
2.1	У86-010303-0202 8601-0303-0202 УСН РК 8.02-03-2017	Урна на двух стойках	шт.	2		23671,00	48,00	47342	96	44884	2171	53474
		НР - 91%; СП - 8%				1181,00	12,00	2362	24		3961	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**134715**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**7071**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**220**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**60**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**110956**		
		- Накладные расходы	Тенге								**6489**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**9979**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Проверил			Инженер-сметчик Иванова С.Н.							

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э71720'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гу
      рьяновское Карабалыкского района Костанайской обла
      сти'24.3-634/17'7-1'Благоустроство. Комплекс водоз
      аборных сооружений''7'7-1-3'Малые архитектурные фо
      рмы'Чертежи марки ГП''в текущих ценах по состоянию
       на 01.04.2018г.*
3 Г86-010302-0303'Скамья со спинкой'шт.'1*
4 У86-010302-0303'1*
5 <Г*
6 Г86-010303-0202'Урна на двух стойках'шт.'2*
7 У86-010303-0202'1*
8 <Г*
9 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванов
      а С.Н.*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Благоустроство. Комплекс водозаборных сооружений
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-4
(Локальный сметный расчет)

на Озеленение
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГП

Сметная стоимость	2094,667	тыс.тенге
Сметная заработная плата	569,636	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,636	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-470112-0101 1147-0112-0101 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли**	**м2**	**5256,4**		**31,83**	**1,50**	**167296**	**7879**	**--**	**142827**	**334933**
		НР - 88%; СП - 8%				**30,33**	**0,55**	**159417**	**2886**		**24810**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0406	213,41	747,00		159417,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	2,63							
1.3	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0005	2,6282		2998,00		7879,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	2,6282		1098,00		2885,76			
2	**Е11-470112-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**5256,4**		**241,79**	**148,70**	**1270931**	**781626**	**240112**	**358453**	**1759734**
		НР - 88%; СП - 8%				**47,41**	**30,09**	**249193**	**158140**		**130351**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0525	275,96	903,00		249193,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	144,03							
2.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	144,02536		5427,00		781626,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	144,02536		1098,00		158139,85			
2.4	244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,02	105,128	2124,00				223292,00		
2.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	525,64	32,00				16820,00		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**2094667**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**408610**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**789505**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**161026**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**240112**		
		- Накладные расходы	Тенге							**501280**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**155161**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э71730'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гу
      рьяновское Карабалыкского района Костанайской обла
      сти'24.3-634/17'7-1'Благоустроство. Комплекс водоз
      аборных сооружений''7'7-1-4'Озеленение'Чертежи мар
      ки ГП''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г
      .*
3 Е11-470112-0101'5256,4''Газоны партерные и обыкновенны
      е. Подготовка почвы механизированным способом. Без
       внесения растительной земли'м2*
4 Е11-470112-0106'5256,4''Газоны партерные, мавританские
       и обыкновенные. Посев вручную'м2*
5 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванов
      а С.Н.*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Благоустроство. Комплекс водозаборных сооружений
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-5
(Локальный сметный расчет)

на Ограждение КВС
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГП

Сметная стоимость	7320,29	тыс.тенге
Сметная заработная плата	893,825	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,868	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Ограждение территории												
1	**Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м2 площади уплотнения**	**121**		**304,96**	**27,85**	**36900**	**3370**	**26213**	**7977**	**48467**
		НР - 94%; СП - 8%				**60,47**	**9,66**	**7317**	**1169**		**3590**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	0,0681	8,24	887,97		7317,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	1,06							
1.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0033	0,3993		4259,00		1701,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033	0,3993		1098,00		438,43			
1.4	620 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,0009	0,1089		3183,00		347,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0009	0,1089		1098,00		119,57			
1.5	660 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0046	0,5566		2348,00		1307,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0046	0,5566		1098,00		611,15			
1.6	1866 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0093	1,1253		14,00		16,00			
1.7	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,082	9,922	2641,00				26204,00		
1.8	249132 С	Вода техническая	м3	0,0022	0,2662	32,00				9,00		
2	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**0,52**		**6211,72**	**1104,38**	**3230**	**574**	**314**	**2235**	**5902**
		НР - 91%; СП - 8%				**4503,10**	**219,79**	**2342**	**114**		**437**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	2,55	919,15		2342,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	0,1024							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,001404		4259,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,001404		1098,00		1,54			
2.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	0,151632		42,00		6,00			
2.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	0,091572		5798,00		531,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	0,091572		1098,00		100,55			
2.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,003848		4344,00		17,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,003848		1569,00		6,04			
2.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,004472		85,00		0,38			
2.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,005616		2475,00		14,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,005616		1098,00		6,17			
2.9	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	0,39624	70,00				28,00		
2.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,000426	31965,00				14,00		
2.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,039	6994,00				273,00		
2.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,002205	32,00				0,07		
3	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /F100/**	**м3**	**0,5304**		**15998,70**	**--**	**8486**	**--**	**8486**	**--**	**9165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**679**	
4	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,8647**		**75895,94**	**19568,08**	**65627**	**16921**	**2049**	**35043**	**108724**
		НР - 69%; СП - 8%				**53957,50**	**4776,63**	**46657**	**4130**		**8054**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	56,5	48,86	955,00		46657,00				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,61	3,12							
4.3	376 С	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1	0,08647		325,00		28,00			
4.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,103764		4344,00		451,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,103764		1569,00		162,81			
4.5	786 С	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,21	2,775687		5543,00		15386,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,21	2,775687		1313,00		3644,48			
4.6	1023 С	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,088	0,076094		8103,00		617,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,088	0,076094		1875,00		142,68			
4.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,19	0,164293		2475,00		407,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19	0,164293		1098,00		180,39			
4.8	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46	1,262462		26,00		33,00			
4.9	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	0,025941	70,00				2,00		
4.10	128849 С	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,01617	3360,00				54,00		
4.11	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	0,000173	415419,00				72,00		
4.12	131534 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000891	80063,00				71,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.13	144746 С	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00044	0,00038	404706,00				154,00		
4.14	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,008647	310,00				3,00		
4.15	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2	1,03764	258,00				268,00		
4.16	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,36	0,311292	147,00				46,00		
4.17	147074 С	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000086	1880677,00				163,00		
4.18	147337 С	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,00038	212247,00				81,00		
4.19	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000268	499513,00				134,00		
4.20	149375 С	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000519	572151,00				297,00		
4.21	279826 С	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001678	420920,00				706,00		
5	**С121-060801-0301 2106-0801-0301 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**	**0,24612**		**491548,00**	**--**	**120980**	**--**	**120980**	**--**	**130658**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9678**	
6	**С121-060510-1601 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,57918**		**375398,00**	**--**	**217423**	**--**	**217423**	**--**	**234817**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17394**	
7	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0394**		**227538,00**	**--**	**8965**	**--**	**8965**	**--**	**9682**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**717**	
8	**Е11-070111-0102 1107-0111-0102 РСНБ РК 2015**	**Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка**	**м оград**	**285,5**		**2241,47**	**1334,34**	**639941**	**380954**	**6197**	**460257**	**1188214**
		НР - 118%; СП - 8%				**885,43**	**480,76**	**252790**	**137258**		**88016**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	0,91	259,81	973,00		252790,00				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3161	90,25							
8.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0436	12,4478		432,00		5377,00			
8.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,28	79,94		4344,00		347259,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28	79,94		1569,00		125425,86			
8.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0084	2,3982		3646,00		8744,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0084	2,3982		1313,00		3148,84			
8.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0277	7,90835		2475,00		19573,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0277	7,90835		1098,00		8683,37			
8.7	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,00571	614998,00				3512,00		
8.8	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000045	0,012848	208994,00				2685,00		
9	**Е11-070501-0102 1107-0501-0102 РСНБ РК 2015**	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**96**		**2045,60**	**1045,70**	**196378**	**100387**	**34749**	**113629**	**334807**
		НР - 118%; СП - 8%				**637,94**	**365,14**	**61242**	**35054**		**24801**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,668	64,13	955,00		61242,00				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2801	26,89							
9.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0392	3,7632		4344,00		16347,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	3,7632		1569,00		5904,46			
9.4	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,182	17,472		4009,00		70045,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,182	17,472		1313,00		22940,74			
9.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0589	5,6544		2475,00		13995,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0589	5,6544		1098,00		6208,53			
9.6	100511 С	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	0,6816	16279,00				11096,00		
9.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0165	1,584	14932,00				23652,00		
10	**С121-049999-0105 2104-9999-0105 РСНБ РК 2015**	**Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В30 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)**	**м3**	**22,08**		**85228,00**	**--**	**1881834**	**--**	**1881834**	**--**	**2032381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**150547**	
11	**С121-041202-9901 2104-1202-9901 РСНБ РК 2015**	**Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**м3**	**35,96**		**49146,00**	**--**	**1767290**	**--**	**1767290**	**--**	**1908673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141383**	
12	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м3**	**5,8**		**6808,85**	**1104,38**	**39491**	**6405**	**6968**	**24927**	**69572**
		НР - 91%; СП - 8%				**4503,10**	**219,79**	**26118**	**1275**		**5154**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	28,42	919,00		26118,00				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	1,14							
12.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,01566		4259,00		67,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,01566		1098,00		17,19			
12.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	1,69128		42,00		71,00			
12.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	1,02138		5798,00		5922,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	1,02138		1098,00		1121,48			
12.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,04292		4344,00		186,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,04292		1569,00		67,34			
12.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,04988		85,00		4,00			
12.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,06264		2475,00		155,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,06264		1098,00		68,78			
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	0,762	4,4196	70,00				309,00		
12.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,007	0,0406	72019,00				2924,00		
12.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,004756	31965,00				152,00		
12.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	1,74	310,00				539,00		
12.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	0,435	6994,00				3042,00		
12.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,024592	32,00				0,79		
13	**С121-020101-0601 2102-0101-0601 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /F50/**	**м3**	**5,8**		**18155,76**	**--**	**105303**	**--**	**105303**	**--**	**113728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8424**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**Е11-080201-0101 1108-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**1,54**		**29592,04**	**2319,20**	**45572**	**3572**	**35896**	**6305**	**56027**
		НР - 93%; СП - 8%				**3963,42**	**439,20**	**6104**	**676**		**4150**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	4,54	6,99	873,05		6104,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,616							
14.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4	0,616		5798,00		3572,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,616		1098,00		676,37			
14.4	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	0,3696	13271,00				4905,00		
14.5	102868 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,38	0,5852	52927,00				30973,00		
14.6	131555 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	0,00077	21428,00				16,00		
14.7	249132 С	Вода техническая	м3	0,044	0,06776	32,00				2,00		
15	**Е11-270901-0107 1127-0901-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Ограждения многорядные проволочные. Устройство**	**м**	**878,5**		**313,90**	**--**	**275757**	**--**	**--**	**297817**	**619460**
		НР - 108%; СП - 8%				**313,90**	**--**	**275757**	**--**		**45886**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,335	294,3	937,00		275757,00				
16	**С121-050307-1020 2105-0307-1020 РСНБ РК 2015**	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**52**		**290,00**	**--**	**15080**	**--**	**15080**	**--**	**16286**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1206**	
17	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ Россия ООО Завод СПС стр.**	**Армированная колючая лента АКЛ Гюрза (СББ АКЛ 600/61/6)**	**м**	**347,5**		**422,85**	**--**	**146939**	**--**	**146939**	**--**	**158695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11755**	
		Ворота В-1										
18	**Е11-070111-0201 1107-0111-0201 РСНБ РК 2015**	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**		**25033,68**	**4385,48**	**25034**	**4385**	**713**	**25379**	**54445**
		НР - 118%; СП - 8%				**19936,00**	**1571,41**	**19936**	**1571**		**4033**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	17,8	17,8	1120,00		19936,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
18.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2379	0,2379		42,00		10,00			
18.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,883	0,883		4344,00		3836,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,883	0,883		1569,00		1385,43			
18.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033	0,4033		186,00		75,00			
18.6	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0663	0,0663		3646,00		242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0663	0,0663		1313,00		87,05			
18.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0901	0,0901		2475,00		223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0901	0,0901		1098,00		98,93			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.8	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,00031	0,00031	12634,00				4,00		
18.9	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00106	0,00106	50536,00				54,00		
18.10	144747 С	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0016	0,0016	370009,00				592,00		
18.11	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0003	208994,00				63,00		
19	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /F50/**	**м3**	**0,7446**		**15841,85**	**--**	**11796**	**--**	**11796**	**--**	**12740**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**944**	
20	**С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,16607**		**434321,00**	**--**	**72128**	**--**	**72128**	**--**	**77898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5770**	
21	**С121-060510-1601 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,11826**		**371007,00**	**--**	**43875**	**--**	**43875**	**--**	**47385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3510**	
22	**С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,002**		**487157,00**	**--**	**974**	**--**	**974**	**--**	**1052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78**	
		Калитка										
23	**Е11-070111-0208 1107-0111-0208 РСНБ РК 2015**	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**		**9097,73**	**99,08**	**9098**	**99**	**42**	**10608**	**21283**
		НР - 118%; СП - 8%				**8956,85**	**33,33**	**8957**	**33**		**1576**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	7,85	7,85	1141,02		8957,00				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0302							
23.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0435	0,0435		42,00		2,00			
23.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116	0,116		186,00		22,00			
23.5	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0008	0,0008		3646,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0008	0,0008		1313,00		1,05			
23.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0294	0,0294		2475,00		73,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	0,0294		1098,00		32,28			
23.7	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	0,0002	208994,00				42,00		
24	**С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,05155**		**434321,00**	**--**	**22389**	**--**	**22389**	**--**	**24180**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1791**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25	**С121-060510-1601 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,02899**		**371007,00**	**--**	**10755**	**--**	**10755**	**--**	**11616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**860**	
26	**С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /исключить огрунтовку ГФ-021/**	**т**	**0,001**		**487157,00**	**--**	**487**	**--**	**487**	**--**	**526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
		Окраска										
27	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**66,037298**		**110,83**	**2,22**	**7319**	**147**	**4659**	**1744**	**9788**
		НР - 69%; СП - 8%				**38,06**	**0,22**	**2513**	**15**		**725**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	1,95	1289,97		2513,00				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0132							
27.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,006604		4259,00		28,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,006604		1098,00		7,25			
27.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,006604		28,00		0,18			
27.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,006604		2475,00		16,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,006604		1098,00		7,25			
27.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,739618		138,00		102,00			
27.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,001063	290315,00				309,00		
27.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,004689	927943,00				4351,00		
28	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**64,388468**		**173,05**	**3,15**	**11142**	**203**	**8171**	**1929**	**14117**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**2768**	**28**		**1046**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	2,74	1009,13		2768,00				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0258							
28.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,012878		4259,00		55,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,012878		1098,00		14,14			
28.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,012878		28,00		0,36			
28.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,012878		2475,00		32,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,012878		1098,00		14,14			
28.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,83705		138,00		116,00			
28.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001803	458315,00				826,00		
28.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,01159	633825,00				7346,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**5790194**	**517017**	**4560675**	**987850**	**7320288**
								712500	**181324**	**--**	**542243**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5235555**				
	Материалы		Тенге					**123922**				
	Всего заработная плата		Тенге						**843037**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**170984**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге				**3774709**				
		Накладные расходы	Тенге				**952809**				
		Сметная прибыль	Тенге				**495069**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**6683433**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**816**
		Сметная заработная плата	Тенге					**843037**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**554639**				
	Материалы		Тенге				**2050**				
	Всего заработная плата		Тенге					**50787**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**489012**				
		Накладные расходы	Тенге				**35043**				
		Сметная прибыль	Тенге				**47175**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**636857**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**52**
		Сметная заработная плата	Тенге					**50787**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**7320290**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**868**
		Сметная заработная плата	Тенге					**893825**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**7320288**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**712500**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**517017**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**181324**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4560675**		
		- Накладные расходы	Тенге							**987850**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**542243**	

Составил — Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

Проверил — Инженер-сметчик Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э71740'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области'24.3-634/17'7-1'Благоустроство. Комплекс водозаборных сооружений''7'7-1-5'Ограждение КВС'Чертежи марки ГП''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.*
3 Р Ограждение территории*
4 (РС117784)(РС134846)*
5 Е11-110101-0102(РС100081=0,082)'121''Грунт. Уплотнение щебнем'м2 площади уплотнения*
6 Е11-060101-0113(РС100467)(РС131600)(РС145983)(РС275940)'0,52''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
7 С121-020101-0301(А1.1,02)#т.ч.тб.5'0,52.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /F100/'м3*
8 Е11-090302-0301(РС248298)'(246,12+579,18+39,4):1000''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
9 С121-060801-0301'0,24612''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
10 С121-060510-1601'0,57918''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
11 С121-050301-3001'0,0394''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
12 Е11-070111-0102(РС100533)(РС117709)(РС117784)(РС125436)'285,5''Ограды железобетонные из панелей длиной 3 м. Установка'м оград*
13 Е11-070501-0102(РС125423)'96''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
14 С121-049999-0105'0,23.96''Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В30 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)'м3*
15 С121-041202-9901'0,38.93+0,31.2''Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'м3*
16 Е11-060101-0113(РС100467)(РС275940)'5,8''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
17 С121-020101-0601(А1.1,01)#т.ч.тб.5'5,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /F50/'м3*
18 Е11-080201-0101(РС102640РС102634)(РС245636РС102868)'1,54''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м3 кладки*
19 Е11-270901-0107(РС112)(РС762)(РС1070)(РС2509)(РС2577)(РС116512)(РС127927)(РС146643)(РС146649)(РС149388)(РС245616)(РС249374)(РС249431)(РС249478)(РС280106)'585,5+293''Ограждения многорядные проволочные. Устройство'м*
20 С121-050307-1020'52''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
21 СТПрайс-лист Россия ООО Завод СПС стр.(=19)'347,5'1320:15.5,67:1,18'Армированная колючая лента АКЛ Гюрза (СББ АКЛ 600/61/6)'м*
22 П2 Ворота В-1*
23 Е11-070111-0201(РС100467)(РС134845)(РС242591)'1''Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
24 С121-020101-0301(А1.1,01)#т.ч.тб.5'0,73.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /F50/'м3*
25 С121-060801-0401(А1-4391)#т.ч.тб.7'(157,83+8,24):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /исключить огрунтовку ГФ-021/'т*
26 С121-060510-1601(А1-4391)#т.ч.тб.7'(93,61+24,65):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /исключить огрунтовку ГФ-021/'т*
27 С121-060801-0301(А1-4391)#т.ч.тб.7'2:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /исключить огрунтовку ГФ-021/'т*
28 П2Калитка*
29 Е11-070111-0208(РС100467)(РС102633)(РС102867)(РС134846)(РС242591)'1''Калитки. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
30 С121-060801-0401(А1-4391)#т.ч.тб.7'(47,9+3,25+0,4):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /исключить огрунтовку ГФ-021/'т*
31 С121-060510-1601(А1-4391)#т.ч.тб.7'28,99:1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /исключить огрунтовку ГФ-021/'т*
32 С121-060801-0301(А1-4391)#т.ч.тб.7'1:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /исключить огрунтовку ГФ-021/'т*
33 П2Окраска*
34 Е11-130301-0502'(246,12.26,5+579,18.52+157,83.102,3+7,84.51,1+93,61.52+24,65.52+0,4.51,1+2.29+47,9.102,3+3,25.51,1+28,99.52+0,4.51,1+1.29):1000''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
35 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(183,9.26,5+579,18.52+157,83.102,3+7,84.51,1+93,61.52+24,65.52+0,4.51,1+2.29+47,9.102,3+3,25.51,1+28,99.52+0,4.51,1+1.29):1000''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
36 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.*

Наименование стройки Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области

Объектная смета № 7-2
(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустроство. Водозабор.Скважина N5
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	27677,774	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,088	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	3036,907	тыс.тенге

в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	7-2-1	Вертикальная планировка.Снятие и сохранение ППС	434,7	--	--	434,7	0,03	33,973	--
2.	7-2-2	Благоустройство территории	851,809	--	--	851,809	0,15	143,698	--
3.	7-2-3	Озеленение	3806,457	--	--	3806,457	1,156	1035,149	--
4.	7-2-4	Ограждение	22584,809	--	--	22584,809	1,759	1824,087	--
		Всего по главе	**27677,774**	--	--	**27677,774**	**3,088**	**3036,907**	

Главный инженер проекта Пивоваров А.Н.

Начальник сметного отдела Иванова С.Н.

Составил Иванова С.Н.

Проверил Козицкая Н.Н.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Благоустроство. Водозабор.Скважина N5
Шифр объекта 7-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2-1
(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка.Снятие и сохранение ППС
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГП

Сметная стоимость	434,7	тыс.тенге
Сметная заработная плата	33,973	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,025	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Вертикальная планировка										
1	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**383,8**		**28,44**	**28,44**	**10915**	**10915**	**--**	**2953**	**14977**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,68**	**--**	**4101**		**1109**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	2,61							
1.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	2,613678		4176,00		10915,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	2,613678		1569,00		4100,86			
2	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**254,8**		**248,40**	**239,93**	**63293**	**61133**	**27**	**12359**	**81704**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,37**	**58,99**	**2133**	**15032**		**6052**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	3,31	643,94		2133,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	9,58							
2.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	2,39512		4176,00		10002,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	2,39512		1569,00		3757,94			
2.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	7,18536		7116,00		51131,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	7,18536		1569,00		11273,83			
2.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,010192	2641,00				27,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	С341-020101-1010 4102-0101-1010 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т	458,64		411,00	--	188501	--		--	203581
		СП - 8%				--	--	--	--		15080	
		Снятие и сохранение ППС										
4	Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	180		22,97	22,97	4134	4134	--	1118	5673
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,63	--	1553		420	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	0,99							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	0,99		4176,00		4134,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	0,99		1569,00		1553,31			
5	Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	180		203,44	196,53	36619	35376	14	7148	47268
		НР - 72%; СП - 8%				6,83	48,33	1229	8699		3501	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	1,91	644,13		1229,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	5,54							
5.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	1,386		4176,00		5788,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	1,386		1569,00		2174,63			
5.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	4,158		7116,00		29588,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	4,158		1569,00		6523,90			
5.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,0054	2641,00				14,00		
6	Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	180		14,72	12,58	2650	2264	9	883	3815
		НР - 72%; СП - 8%				2,09	4,72	377	850		283	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,4896	770,02		377,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,5454							
6.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,0126		3064,00		39,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,0126		1098,00		13,83			
6.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,5328		4176,00		2225,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,5328		1569,00		835,96			
6.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,0036	2641,00				10,00		
7	С341-020101-1005 4102-0101-1005 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**	т	324		222,00	--	71928	--		--	77682
		СП - 8%				--	--	--	--		5754	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									434700
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					3738				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						113822			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						30234			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							50		
		- Перевозка грузов	Тенге					260429				
		- Накладные расходы	Тенге								24461	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							**32199**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э71750'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
 2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гу
       рьяновское Карабалыкского района Костанайской обла
       сти'24.3-634/17'7-2'Благоустроство. Водозабор.Сква
       жина N5''7'7-2-1'Вертикальная планировка.Снятие и
       сохранение ППС'Чертежи марки ГП''в текущих ценах п
       о состоянию на 01.04.2018г.*
 3 П2 Вертикальная планировка *
 4 Е11-010104-0106'319,3+64,5''Грунты 2 группы. Разработк
       а бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при пере
       мещении грунта до 10 м'м3 грунта*
 5 Е11-010102-0314'254,8''Грунты 2 группы. Разработка с п
       огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с к
       овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
 6 С341-020101-1010'254,8.1,8''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
        т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
 7 П2 Снятие и сохранение ППС*
 8 Е11-010104-0105'180''Грунты 1 группы. Разработка бульд
       озерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении
        грунта до 10 м'м3 грунта*
 9 Е11-010102-0313'180''Грунты 1 группы. Разработка с пог
       рузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ков
       шом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
10 Е11-010102-0601'180''Грунты 1 группы. Работа на отвале
       'м3 грунта*
11 С341-020101-1005'180.1,8''Перевозка строительных грузо
       в самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т
       . Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км'т*
12 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванов
       а С.Н.*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Благоустроство. Водозабор.Скважина N5
Шифр объекта 7-2

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

на Благоустройство территории
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГП

Сметная стоимость	851,809	тыс.тенге
Сметная заработная плата	143,698	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,148	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Покрытие из щебня с бордюром из бортового камня БР100.20.08 (тип 2)										
1	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**430**		**787,23**	**208,67**	**338509**	**89728**	**236819**	**42475**	**411462**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**63,64**	**11962**	**27366**		**30479**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	14,19	842,99		11962,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	19,07							
1.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,1548		9415,00		1457,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,1548		1569,00		242,88			
1.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	1,7114		4259,00		7289,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	1,7114		1098,00		1879,12			
1.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,0105		4176,00		4220,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,0105		1569,00		1585,47			
1.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	4,558		3387,00		15438,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	4,558		1313,00		5984,65			
1.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	10,277		5231,00		53759,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	10,277		1569,00		16124,61			
1.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,118		5427,00		6067,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,118		1098,00		1227,56			
1.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,2451		6111,00		1498,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,2451		1313,00		321,82			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,204	87,72	2695,00				236405,00		
1.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	12,9	32,00				413,00		
						Установка бортовых камней						
2	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**163**		**1238,40**	**27,49**	**201859**	**4481**	**94640**	**112719**	**339745**
		НР - 108%; СП - 8%				**630,29**	**10,01**	**102738**	**1632**		**25166**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	113,77	903,00		102738,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,06							
2.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	0,9943		4344,00		4319,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	0,9943		1569,00		1560,06			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,0652		2475,00		161,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,0652		1098,00		71,59			
2.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,0978	14932,00				1460,00		
2.6	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,2771	15259,00				4228,00		
2.7	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,63	310,00				505,00		
2.8	279234 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	4,727	18711,00				88447,00		
3	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**2,608**		**35717,00**	**--**	**93150**	**--**	**93150**	**--**	**100602**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7452**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**851809**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**114700**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**94209**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**28998**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**424609**		
		- Накладные расходы	Тенге								**155194**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**63097**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э71760'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гу
      рьяновское Карабалыкского района Костанайской обла
      сти'24.3-634/17'7-2'Благоустроство. Водозабор.Сква
      жина N5''7'7-2-2'Благоустройство территории'Чертеж
      и марки ГП''в текущих ценах по состоянию на 01.04.
      2018г.*
3 П2 Покрытие из щебня с бордюром из бортового камня БР1
      00.20.08 (тип 2)*
4 Е11-270403-0101(РС100092РС100072)(РС100094РС100072)(РС
      249133РС249132)'430''Основания из щебня фракции 40
      -70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство пр
      и укатке каменных материалов с пределом прочности
      на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основан
      ия*
5 П Установка бортовых камней*
6 Е11-270201-1002(РС100533=0,029)(РС247618)(РС100533РС27
      9234)'163''Камни бортовые бетонные. Установка при
      других видах покрытий'м бортового камня*
7 С121-040508-9901'0,2.0,08.163''Камни бортовые из бетон
      а класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
8 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванов
      а С.Н.*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Благоустроство. Водозабор.Скважина N5
Шифр объекта 7-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2-3
(Локальный сметный расчет)

на Озеленение
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГП

Сметная стоимость	3806,457	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1035,149	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,156	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-470112-0101 1147-0112-0101 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли**	**м2**	**9552**		**31,83**	**1,50**	**304013**	**14318**	**--**	**259546**	**608645**
		НР - 88%; СП - 8%				**30,33**	**0,55**	**289695**	**5244**		**45085**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0406	387,81	747,00		289695,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	4,78							
1.3	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0005	4,776		2998,00		14318,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	4,776		1098,00		5244,05			
2	**Е11-470112-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**9552**		**241,79**	**148,70**	**2309552**	**1420380**	**436336**	**651385**	**3197812**
		НР - 88%; СП - 8%				**47,41**	**30,09**	**452836**	**287374**		**236875**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0525	501,48	903,00		452836,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	261,72							
2.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	261,7248		5427,00		1420380,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	261,7248		1098,00		287373,83			
2.4	244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,02	191,04	2124,00				405769,00		
2.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	955,2	32,00				30566,00		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3806457**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**742531**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1434699**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**292618**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**436336**		
		- Накладные расходы	Тенге							**910931**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**281960**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э71770'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гу
      рьяновское Карабалыкского района Костанайской обла
      сти'24.3-634/17'7-2'Благоустроство. Водозабор.Сква
      жина N5''7'7-2-3'Озеленение'Чертежи марки ГП''в те
      кущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.*
3 Е11-470112-0101'9552''Газоны партерные и обыкновенные.
       Подготовка почвы механизированным способом. Без в
      несения растительной земли'м2*
4 Е11-470112-0106'9552''Газоны партерные, мавританские и
       обыкновенные. Посев вручную'м2*
5 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванов
      а С.Н.*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Благоустроство. Водозабор.Скважина N5
Шифр объекта 7-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2-4
(Локальный сметный расчет)

на Ограждение
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГП

Сметная стоимость	22584,809	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1824,087	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,759	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Ограждение территории												
1	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**24,57**		**6211,72** **4503,10**	**1104,38** **219,79**	**152622** **110641**	**27135** **5400**	**14846**	**105598** **20658**	**278877**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	120,39	919,00		110641,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	4,84							
1.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,066339		4259,00		283,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,066339		1098,00		72,84			
1.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	7,164612		42,00		301,00			
1.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	4,326777		5798,00		25087,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	4,326777		1098,00		4750,80			
1.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,181818		4344,00		790,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,181818		1569,00		285,27			
1.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,211302		85,00		18,00			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,265356		2475,00		657,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,265356		1098,00		291,36			
1.9	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	18,72234	70,00				1311,00		
1.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,020147	31965,00				644,00		
1.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	1,84275	6994,00				12888,00		
1.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,104177	32,00				3,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /F75/**	**м3**	**24,57**		**15841,85**	**--**	**389234**	**--**	**389234**	**--**	**420373**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31139**	
3	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**	**м3**	**31,6**		**5082,20**	**1287,18**	**160598**	**40675**	**36425**	**83175**	**263274**
		НР - 91%; СП - 8%				**2642,34**	**250,09**	**83498**	**7903**		**19502**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	89,11	937,00		83498,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	7,14							
3.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,08532		4259,00		363,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,08532		1098,00		93,68			
3.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	5,30248		42,00		223,00			
3.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	6,7308		5798,00		39025,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	6,7308		1098,00		7390,42			
3.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,12324		4344,00		535,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,12324		1569,00		193,36			
3.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0074	0,23384		85,00		20,00			
3.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,2054		2475,00		508,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,2054		1098,00		225,53			
3.9	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	8,848	70,00				619,00		
3.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,06952	72019,00				5007,00		
3.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,0079	31965,00				253,00		
3.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,18	5,688	310,00				1763,00		
3.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	2,78712	6994,00				19493,00		
3.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,089428	32,00				3,00		
3.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	14,1568	656,00				9287,00		
4	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /F75/**	**м3**	**31,6**		**15841,85**	**--**	**500602**	**--**	**500602**	**--**	**540651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40048**	
5	**Е11-070111-0109 1107-0111-0109 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**395,5**		**7219,15**	**846,38**	**2855174**	**334744**	**1597895**	**1226844**	**4408580**
		НР - 118%; СП - 8%				**2332,58**	**296,24**	**922535**	**117163**		**326561**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,23	881,97	1046,00		922535,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1913	75,66							
5.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0691	27,32905		432,00		11806,00			
5.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,183	72,3765		4344,00		314404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183	72,3765		1569,00		113558,73			
5.5	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,004	1,582		259,00		410,00			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	3,28265		2475,00		8125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	3,28265		1098,00		3604,35			
5.7	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0157	6,20935	15685,00				97394,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00007	0,027685	14932,00				413,00		
5.9	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02	7,91	97,00				767,00		
5.10	128146 С	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2	2	791	1706,00				1349446,00		
5.11	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,00791	614998,00				4865,00		
5.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,02373	208994,00				4959,00		
5.13	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00159	0,628845	222711,00				140051,00		
6	**С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**8,30655**		**487157,00**	**--**	**4046594**	**--**	**4046594**	**--**	**4370321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**323728**	
7	**С121-060510-1601 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**7,41254**		**371007,00**	**--**	**2750104**	**--**	**2750104**	**--**	**2970113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**220008**	
8	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,08**		**227538,00**	**--**	**18203**	**--**	**18203**	**--**	**19659**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1456**	
9	**С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**15,52733**		**434321,00**	**--**	**6743845**	**--**	**6743845**	**--**	**7283353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**539508**	
10	**Е11-270901-0107 1127-0901-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Ограждения многорядные проволочные. Устройство**	**м**	**1195**		**313,90**	**--**	**375105**	**--**	**--**	**405113**	**842635**
		НР - 108%; СП - 8%				**313,90**	**--**	**375105**	**--**		**62417**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,335	400,32	937,00		375105,00				
11	**С121-050307-1020 2105-0307-1020 РСНБ РК 2015**	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**70**		**290,00**	**--**	**20300**	**--**	**20300**	**--**	**21924**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1624**	
12	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ Россия ООО Завод СПС стр.**	**Армированная колючая лента АКЛ Гюрза (СББ АКЛ 600/61/6)**	**м**	**396**		**394,51**	**--**	**156225**	**--**	**156225**	**--**	**168723**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12498**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**2200,71821**		**110,83**	**2,22**	**243916**	**4890**	**155278**	**58120**	**326199**
		НР - 69%; СП - 8%				**38,06**	**0,22**	**83748**	**483**		**24163**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	64,92	1289,99		83748,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,4401							
13.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,220072		4259,00		937,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,220072		1098,00		241,64			
13.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,220072		28,00		6,00			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,220072		2475,00		545,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,220072		1098,00		241,64			
13.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	24,648044		138,00		3401,00			
13.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,035432	290315,00				10286,00		
13.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,156251	927943,00				144992,00		
14	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2200,71821**		**173,05**	**3,15**	**380837**	**6924**	**279319**	**65937**	**482516**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**94594**	**967**		**35742**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	93,75	1009,00		94594,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,8803							
14.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,440144		4259,00		1875,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,440144		1098,00		483,28			
14.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,440144		28,00		12,00			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,440144		2475,00		1089,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,440144		1098,00		483,28			
14.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	28,609337		138,00		3948,00			
14.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,06162	458315,00				28241,00		
14.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,396129	633825,00				251077,00		
		Ворота В-1										
15	**Е11-070111-0201 1107-0111-0201 РСНБ РК 2015**	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**		**29598,02**	**4385,48**	**29598**	**4385**	**5277**	**25379**	**59375**
		НР - 118%; СП - 8%				**19936,00**	**1571,41**	**19936**	**1571**		**4398**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	17,8	17,8	1120,00		19936,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
15.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2379	0,2379		42,00		10,00			
15.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,883	0,883		4344,00		3836,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,883	0,883		1569,00		1385,43			
15.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033	0,4033		186,00		75,00			
15.6	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0663	0,0663		3646,00		242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0663	0,0663		1313,00		87,05			
15.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0901	0,0901		2475,00		223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0901	0,0901		1098,00		98,93			
15.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,291	0,291	15685,00				4564,00		
15.9	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,00031	0,00031	12634,00				4,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.10	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00106	0,00106	50536,00				54,00		
15.11	144747 С	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0016	0,0016	370009,00				592,00		
15.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0003	208994,00				63,00		
16	**С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,15783**		**434321,00**	**--**	**68549**	**--**	**68549**	**--**	**74033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5484**	
17	**С121-060510-1601 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,1261**		**371007,00**	**--**	**46784**	**--**	**46784**	**--**	**50527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3743**	
18	**С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,0004**		**434321,00**	**--**	**174**	**--**	**174**	**--**	**188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
19	**С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,002**		**487157,00**	**--**	**974**	**--**	**974**	**--**	**1052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78**	
20	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**6,628584**		**110,83**	**2,22**	**735**	**15**	**468**	**175**	**983**
		НР - 69%; СП - 8%				**38,06**	**0,22**	**252**	**1**		**73**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,1955	1288,72		252,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0013							
20.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000663		4259,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000663		1098,00		0,73			
20.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000663		28,00		0,02			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000663		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000663		1098,00		0,73			
20.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,07424		138,00		10,00			
20.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000107	290315,00				31,00		
20.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000471	927943,00				437,00		
21	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**6,628584**		**173,05**	**3,15**	**1147**	**21**	**841**	**199**	**1453**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**285**	**3**		**108**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2824	1009,29		285,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0027							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001326		4259,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001326		1098,00		1,46			
21.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001326		28,00		0,04			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001326		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001326		1098,00		1,46			
21.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,086172		138,00		12,00			
21.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000186	458315,00				85,00		
21.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001193	633825,00				756,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**18941321**	**418788**	**16831937**	**1970540**	**22584809**
								1690595	**133492**	**--**	**1672950**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5284296**				
		Материалы	Тенге					**2090348**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1824087**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**194728**				
		Местные материалы	Тенге					**889837**				
		Накладные расходы	Тенге					**1970539**				
		Сметная прибыль	Тенге					**580387**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7835222**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1759**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1824087**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**13657025**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**13657025**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1092562**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**14749587**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**22584809**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1759**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1824087**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**22584809**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1690595**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**418788**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**133492**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**16831937**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1970540**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1672950**	

Составил — Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

Проверил — Инженер-сметчик Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э71780'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области'24.3-634/17'7-2'Благоустроство. Водозабор.Скважина N5''7'7-2-4'Ограждение'Чертежи марки ГП''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.*
3 Р Ограждение территории*
4 Е11-060101-0113(РС100467)(РС131600)(РС145983)(РС275940)'24,57''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
5 С121-020101-0301(А1.1,01)#т.ч.тб.5'24,57''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /F75/'м3*
6 Е11-060101-0119(РС100467)'31,6''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство'м3*
7 С121-020101-0301(А1.1,01)#т.ч.тб.5'31,6''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /F75/'м3*
8 Е11-070111-0109(РС102867)(РС117784)'395,5''Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
9 С121-060801-0301(А1-4391)#т.ч.тб.7'8306,55:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
10 С121-060510-1601(А1-4391)#т.ч.тб.7'(4602,18+908+1902,36):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
11 С121-050301-3001'0,08''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
12 С121-060801-0401(А1-4391)#т.ч.тб.7'15,52733''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
13 Е11-270901-0107(РС112)(РС762)(РС1070)(РС2509)(РС2577)(РС116512)(РС127927)(РС146643)(РС146649)(РС149388)(РС245616)(РС249374)(РС249431)(РС249478)(РС280106)'799+396''Ограждения многорядные проволочные. Устройство'м*
14 С121-050307-1020'70''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
15 СТПрайс-лист Россия ООО Завод СПС стр.(=19)'396'1320:15.5,29:1,18'Армированная колючая лента АКЛ Гюрза (СББ АКЛ 600/61/6)'м*
16 Е11-130301-0502'(56,97.135.26,5+3,14.135.25,7+1,42.135.51,1+4602,18.52+908.52+1902,36.52+15527,33.102,3+80.29):1000''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
17 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(56,97.135.26,5+3,14.135.25,7+1,42.135.51,1+4602,18.52+908.52+1902,36.52+15527,33.102,3+80.29):1000''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
18 П2 Ворота В-1*
19 Е11-070111-0201(РС242591)(РС134845)'1''Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
20 С121-060801-0401(А1-4391)#т.ч.тб.7'0,15783''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
21 С121-060510-1601(А1-4391)#т.ч.тб.7'(7,84+93,61+24,65):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
22 С121-060801-0401(А1-4391)#т.ч.тб.7'0,4:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
23 С121-060801-0301(А1-4391)#т.ч.тб.7'2:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24 Е11-130301-0502'(7,84.51,1+93,61.52+24,65.52+0,4.51,1+2.29):1000''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
25 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(7,84.51,1+93,61.52+24,65.52+0,4.51,1+2.29):1000''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
26 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.*

Наименование стройки Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области

Объектная смета № 7-3
(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустроство. Водозабор.Скважина N13
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	27727,828	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,091	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	3040,522	тыс.тенге

в ценах на 1.01.2001г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Норматив-ная трудо-емкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-3-1	Вертикальная планировка.Снятие и сохранение ППС	424,941	--	--	424,941	0,02	33,696	--
2.	7-3-2	Благоустройство территории	902,296	--	--	902,296	0,16	151,198	--
3.	7-3-3	Озеленение	3793,187	--	--	3793,187	1,152	1031,541	--
4.	7-3-4	Ограждение	22607,404	--	--	22607,404	1,759	1824,087	--
		Всего по главе	**27727,828**	--	--	**27727,828**	**3,091**	**3040,522**	

Главный инженер проекта Пивоваров А.Н.

Начальник сметного отдела Иванова С.Н.

Составил Иванова С.Н.

Проверил Козицкая Н.Н.

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Благоустроство. Водозабор.Скважина N13
Шифр объекта 7-3

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

на Вертикальная планировка.Снятие и сохранение ППС
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГП

Сметная стоимость	424,941	тыс.тенге
Сметная заработная плата	33,696	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,025	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Вертикальная планировка										
1	**Е11-010104-0106 1101-0104-0106 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м3 грунта**	**375,5**		**28,44**	**28,44**	**10679**	**10679**	**--**	**2889**	**14653**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**10,68**	**--**	**4012**		**1085**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	2,56							
1.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00681	2,557155		4176,00		10679,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00681	2,557155		1569,00		4012,18			
2	**Е11-010102-0314 1101-0102-0314 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	**м3 грунта**	**236,5**		**248,40**	**239,93**	**58747**	**56742**	**25**	**11471**	**75836**
		НР - 72%; СП - 8%				**8,37**	**58,99**	**1980**	**13952**		**5617**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,013	3,07	644,01		1980,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	8,89							
2.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0094	2,2231		4176,00		9284,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0094	2,2231		1569,00		3488,04			
2.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0282	6,6693		7116,00		47459,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0282	6,6693		1569,00		10464,13			
2.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	0,00946	2641,00				25,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	С341-020101-1010 4102-0101-1010 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	т	425,7		411,00	--	174963	--		--	188960
		СП - 8%				--	--	--	--		13997	
		Снятие и сохранение ППС										
4	Е11-010104-0105 1101-0104-0105 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	м3 грунта	194,8		22,97	22,97	4474	4474	--	1210	6139
		НР - 72%; СП - 8%				--	8,63	--	1681		455	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0055	1,07							
4.2	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0055	1,0714		4176,00		4474,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0055	1,0714		1569,00		1681,03			
5	Е11-010102-0313 1101-0102-0313 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3**	м3 грунта	194,8		203,44	196,53	39630	38285	15	7735	51155
		НР - 72%; СП - 8%				6,83	48,33	1330	9414		3789	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,0106	2,06	644,11		1330,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0308	6							
5.3	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0077	1,49996		4176,00		6264,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0077	1,49996		1569,00		2353,44			
5.4	2263 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,0231	4,49988		7116,00		32021,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0231	4,49988		1569,00		7060,31			
5.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	0,005844	2641,00				15,00		
6	Е11-010102-0601 1101-0102-0601 РСНБ РК 2015	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	м3 грунта	194,8		14,72	12,58	2867	2450	10	956	4129
		НР - 72%; СП - 8%				2,09	4,72	407	920		306	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0027	0,5299	768,13		407,00				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,5902							
6.3	162 С	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00007	0,013636		3064,00		42,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00007	0,013636		1098,00		14,97			
6.4	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00296	0,576608		4176,00		2408,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00296	0,576608		1569,00		904,70			
6.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00002	0,003896	2641,00				10,00		
7	С341-020101-1005 4102-0101-1005 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**	т	350,64		222,00	--	77842	--		--	84069
		СП - 8%				--	--	--	--		6227	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**424941**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**3717**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**112630**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**29979**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**50**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**252805**				
		- Накладные расходы	Тенге								**24261**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							**31476**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э71800'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
 2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гу
       рьяновское Карабалыкского района Костанайской обла
       сти'24.3-634/17'7-3'Благоустроство. Водозабор.Сква
       жина N13''7'7-3-1'Вертикальная планировка.Снятие и
        сохранение ППС'Чертежи марки ГП''в текущих ценах
       по состоянию на 01.04.2018г.*
 3 П2 Вертикальная планировка *
 4 Е11-010104-0106'306+69,5''Грунты 2 группы. Разработка
       бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при переме
       щении грунта до 10 м'м3 грунта*
 5 Е11-010102-0314'236,5''Грунты 2 группы. Разработка с п
       огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с к
       овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
 6 С341-020101-1010'236,5.1,8''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
        т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км'т*
 7 П2 Снятие и сохранение ППС*
 8 Е11-010104-0105'194,8''Грунты 1 группы. Разработка бул
       ьдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещен
       ии грунта до 10 м'м3 грунта*
 9 Е11-010102-0313'194,8''Грунты 1 группы. Разработка с п
       огрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с к
       овшом вместимостью 0,5 м3'м3 грунта*
10 Е11-010102-0601'194,8''Грунты 1 группы. Работа на отва
       ле'м3 грунта*
11 С341-020101-1005'194,8.1,8''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5
        т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км'т*
12 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванов
       а С.Н.*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Благоустроство. Водозабор.Скважина N13
Шифр объекта 7-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-3-2
(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГП

Сметная стоимость	902,296	тыс.тенге
Сметная заработная плата	151,198	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,156	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Покрытие из щебня с бордюром из бортового камня БР100.20.08 (тип 2)										
1	**Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м2 основания**	**463**		**787,23**	**208,67**	**364487**	**96614**	**254993**	**45734**	**443039**
		НР - 108%; СП - 8%				**27,82**	**63,64**	**12880**	**29466**		**32818**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,033	15,28	842,99		12880,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	20,54							
1.3	107 С	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,00036	0,16668		9415,00		1569,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,16668		1569,00		261,52			
1.4	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00398	1,84274		4259,00		7848,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00398	1,84274		1098,00		2023,33			
1.5	258 С	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00235	1,08805		4176,00		4544,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00235	1,08805		1569,00		1707,15			
1.6	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,0106	4,9078		3387,00		16623,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	4,9078		1313,00		6443,94			
1.7	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0239	11,0657		5231,00		57885,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0239	11,0657		1569,00		17362,08			
1.8	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0026	1,2038		5427,00		6533,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	1,2038		1098,00		1321,77			
1.9	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,00057	0,26391		6111,00		1613,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00057	0,26391		1313,00		346,51			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,204	94,452	2695,00				254548,00		
1.11	249132 С	Вода техническая	м3	0,03	13,89	32,00				444,00		
						Установка бортовых камней						
2	**Е11-270201-1002 1127-0201-1002 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**170**		**1238,40**	**27,49**	**210528**	**4673**	**98705**	**117560**	**354335**
		НР - 108%; СП - 8%				**630,29**	**10,01**	**107150**	**1702**		**26247**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,698	118,66	903,00		107150,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0065	1,1							
2.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0061	1,037		4344,00		4505,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0061	1,037		1569,00		1627,05			
2.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0004	0,068		2475,00		168,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0004	0,068		1098,00		74,66			
2.5	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	0,102	14932,00				1523,00		
2.6	131571 С	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	0,289	15259,00				4410,00		
2.7	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	1,7	310,00				527,00		
2.8	279234 С	Бетон тяжелый класса В15, F200, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,029	4,93	18711,00				92245,00		
3	**С121-040508-9901 2104-0508-9901 РСНБ РК 2015**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**2,72**		**35717,00**	**--**	**97150**	**--**	**97150**	**--**	**104922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7772**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**902296**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**120030**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**101287**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**31168**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**450848**		
		- Накладные расходы	Тенге								**163294**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**66837**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э71810'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гу
      рьяновское Карабалыкского района Костанайской обла
      сти'24.3-634/17'7-3'Благоустроство. Водозабор.Сква
      жина N13''7'7-3-2'Благоустройство территории'Черте
      жи марки ГП''в текущих ценах по состоянию на 01.04
      .2018г.*
3 П2 Покрытие из щебня с бордюром из бортового камня БР1
      00.20.08 (тип 2)*
4 Е11-270403-0101(РС100092РС100072)(РС100094РС100072)(РС
      249133РС249132)'463''Основания из щебня фракции 40
      -70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство пр
      и укатке каменных материалов с пределом прочности
      на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м2 основан
      ия*
5 П Установка бортовых камней*
6 Е11-270201-1002(РС100533=0,029)(РС247618)(РС100533РС27
      9234)'170''Камни бортовые бетонные. Установка при
      других видах покрытий'м бортового камня*
7 С121-040508-9901'0,2.0,08.170''Камни бортовые из бетон
      а класса В22,5 ГОСТ 6665-91'м3*
8 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванов
      а С.Н.*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Благоустроство. Водозабор.Скважина N13
Шифр объекта 7-3

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

на Озеленение
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГП

Сметная стоимость	3793,187	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1031,541	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,152	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	**Е11-470112-0101 1147-0112-0101 РСНБ РК 2015**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли**	**м2**	**9518,7**		**31,83**	**1,50**	**302954**	**14269**	**--**	**258642**	**606523**
		НР - 88%; СП - 8%				**30,33**	**0,55**	**288685**	**5226**		**44928**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,8)	чел-ч	0,0406	386,46	747,00		288685,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	4,76							
1.3	1853 С	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0005	4,75935		2998,00		14269,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0005	4,75935		1098,00		5225,77			
2	**Е11-470112-0106 1147-0112-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м2**	**9518,7**		**241,79**	**148,70**	**2301501**	**1415429**	**434814**	**649114**	**3186664**
		НР - 88%; СП - 8%				**47,41**	**30,09**	**451258**	**286372**		**236049**	
2.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	0,0525	499,73	903,00		451258,00				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0274	260,81							
2.3	1135 С	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0274	260,81238		5427,00		1415429,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0274	260,81238		1098,00		286371,99			
2.4	244576 С	Семена многолетних трав	кг	0,02	190,374	2124,00				404354,00		
2.5	249132 С	Вода техническая	м3	0,1	951,87	32,00				30460,00		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**3793187**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**739943**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1429697**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**291598**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**434814**		
		- Накладные расходы	Тенге							**907756**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**280977**	

Составил Инженер-сметчик
Козицкая Н.Н.

Проверил Инженер-сметчик
Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э71820'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гу
      рьяновское Карабалыкского района Костанайской обла
      сти'24.3-634/17'7-3'Благоустроство. Водозабор.Сква
      жина N13''7'7-3-3'Озеленение'Чертежи марки ГП''в т
      екущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.*
3 Е11-470112-0101'9518,7''Газоны партерные и обыкновенны
      е. Подготовка почвы механизированным способом. Без
       внесения растительной земли'м2*
4 Е11-470112-0106'9518,7''Газоны партерные, мавританские
       и обыкновенные. Посев вручную'м2*
5 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванов
      а С.Н.*
```

Форма 4

Наименование стройки - Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области
Шифр стройки 24.3-634/17
Наименование объекта - Благоустроство. Водозабор.Скважина N13
Шифр объекта 7-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-3-4
(Локальный сметный расчет)

на Ограждение
(наименование работ и затрат)

Основание: Чертежи марки ГП

Сметная стоимость	22607,403	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1824,087	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,759	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Ограждение территории												
1	**Е11-060101-0113 1106-0101-0113 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м3**	**24,57**		**6211,72** **4503,10**	**1104,38** **219,79**	**152622** **110641**	**27135** **5400**	**14846**	**105598** **20658**	**278877**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3)	чел-ч	4,9	120,39	919,00		110641,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,197	4,84							
1.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,066339		4259,00		283,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,066339		1098,00		72,84			
1.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916	7,164612		42,00		301,00			
1.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1761	4,326777		5798,00		25087,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1761	4,326777		1098,00		4750,80			
1.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0074	0,181818		4344,00		790,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0074	0,181818		1569,00		285,27			
1.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0086	0,211302		85,00		18,00			
1.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,265356		2475,00		657,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0108	0,265356		1098,00		291,36			
1.9	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	18,72234	70,00				1311,00		
1.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	0,020147	31965,00				644,00		
1.11	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	1,84275	6994,00				12888,00		
1.12	249132 С	Вода техническая	м3	0,00424	0,104177	32,00				3,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /F75/**	**м3**	**25,0614**		**15841,85**	**--**	**397019**	**--**	**397019**	**--**	**428780**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31762**	
3	**Е11-060101-0119 1106-0101-0119 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**	**м3**	**31,6**		**5082,20**	**1287,18**	**160598**	**40675**	**36425**	**83175**	**263274**
		НР - 91%; СП - 8%				**2642,34**	**250,09**	**83498**	**7903**		**19502**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	2,82	89,11	937,00		83498,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2261	7,14							
3.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,08532		4259,00		363,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,08532		1098,00		93,68			
3.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678	5,30248		42,00		223,00			
3.5	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,213	6,7308		5798,00		39025,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,213	6,7308		1098,00		7390,42			
3.6	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0039	0,12324		4344,00		535,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0039	0,12324		1569,00		193,36			
3.7	1794 С	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0074	0,23384		85,00		20,00			
3.8	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0065	0,2054		2475,00		508,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,2054		1098,00		225,53			
3.9	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	8,848	70,00				619,00		
3.10	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0022	0,06952	72019,00				5007,00		
3.11	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00025	0,0079	31965,00				253,00		
3.12	145983 С	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,18	5,688	310,00				1763,00		
3.13	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0882	2,78712	6994,00				19493,00		
3.14	249132 С	Вода техническая	м3	0,00283	0,089428	32,00				3,00		
3.15	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,448	14,1568	656,00				9287,00		
4	**С121-020101-0301 2102-0101-0301 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.5**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /F75/**	**м3**	**32,232**		**15841,85**	**--**	**510615**	**--**	**510615**	**--**	**551464**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40849**	
5	**Е11-070111-0109 1107-0111-0109 РСНБ РК 2015**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**395,5**		**7219,15**	**846,38**	**2855174**	**334744**	**1597895**	**1226844**	**4408580**
		НР - 118%; СП - 8%				**2332,58**	**296,24**	**922535**	**117163**		**326561**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,23	881,97	1046,00		922535,00				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1913	75,66							
5.3	127 С	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,0691	27,32905		432,00		11806,00			
5.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,183	72,3765		4344,00		314404,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,183	72,3765		1569,00		113558,73			
5.5	2400 С	Ямокопатели	маш.-ч	0,004	1,582		259,00		410,00			
5.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083	3,28265		2475,00		8125,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0083	3,28265		1098,00		3604,35			
5.7	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0157	6,20935	15685,00				97394,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.8	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00007	0,027685	14932,00				413,00		
5.9	128065 С	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,02	7,91	97,00				767,00		
5.10	128146 С	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2	2	791	1706,00				1349446,00		
5.11	130010 С	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,00002	0,00791	614998,00				4865,00		
5.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	0,02373	208994,00				4959,00		
5.13	279846 С	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00159	0,628845	222711,00				140051,00		
6	**С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**8,30655**		**487157,00**	**--**	**4046594**	**--**	**4046594**	**--**	**4370321**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**323728**	
7	**С121-060510-1601 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**7,41254**		**371007,00**	**--**	**2750104**	**--**	**2750104**	**--**	**2970113**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**220008**	
8	**С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,08**		**227538,00**	**--**	**18203**	**--**	**18203**	**--**	**19659**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1456**	
9	**С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**15,52733**		**434321,00**	**--**	**6743845**	**--**	**6743845**	**--**	**7283353**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**539508**	
10	**Е11-270901-0107 1127-0901-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Ограждения многорядные проволочные. Устройство**	**м**	**1195**		**313,90**	**--**	**375105**	**--**	**--**	**405113**	**842635**
		НР - 108%; СП - 8%				**313,90**	**--**	**375105**	**--**		**62417**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,1)	чел-ч	0,335	400,32	937,00		375105,00				
11	**С121-050307-1020 2105-0307-1020 РСНБ РК 2015**	**Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69**	**кг**	**70**		**290,00**	**--**	**20300**	**--**	**20300**	**--**	**21924**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1624**	
12	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ Россия ООО Завод СПС стр.**	**Армированная колючая лента АКЛ Гюрза (СББ АКЛ 600/61/6)**	**м**	**396**		**402,40**	**--**	**159350**	**--**	**159350**	**--**	**172098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12748**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**2200,71821**		**110,83**	**2,22**	**243916**	**4890**	**155278**	**58120**	**326199**
		НР - 69%; СП - 8%				**38,06**	**0,22**	**83748**	**483**		**24163**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	64,92	1289,99		83748,00				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,4401							
13.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,220072		4259,00		937,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,220072		1098,00		241,64			
13.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,220072		28,00		6,00			
13.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,220072		2475,00		545,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,220072		1098,00		241,64			
13.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	24,648044		138,00		3401,00			
13.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,035432	290315,00				10286,00		
13.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,156251	927943,00				144992,00		
14	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**2200,71821**		**173,05**	**3,15**	**380837**	**6924**	**279319**	**65937**	**482516**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**94594**	**967**		**35742**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	93,75	1009,00		94594,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,8803							
14.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,440144		4259,00		1875,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,440144		1098,00		483,28			
14.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,440144		28,00		12,00			
14.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,440144		2475,00		1089,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,440144		1098,00		483,28			
14.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	28,609337		138,00		3948,00			
14.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,06162	458315,00				28241,00		
14.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,396129	633825,00				251077,00		
		Ворота В-1										
15	**Е11-070111-0201 1107-0111-0201 РСНБ РК 2015**	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**1**		**29598,02**	**4385,48**	**29598**	**4385**	**5277**	**25379**	**59375**
		НР - 118%; СП - 8%				**19936,00**	**1571,41**	**19936**	**1571**		**4398**	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	17,8	17,8	1120,00		19936,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,04	1,04							
15.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2379	0,2379		42,00		10,00			
15.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,883	0,883		4344,00		3836,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,883	0,883		1569,00		1385,43			
15.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4033	0,4033		186,00		75,00			
15.6	2288 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0663	0,0663		3646,00		242,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0663	0,0663		1313,00		87,05			
15.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0901	0,0901		2475,00		223,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0901	0,0901		1098,00		98,93			
15.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,291	0,291	15685,00				4564,00		
15.9	102633 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,00031	0,00031	12634,00				4,00		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.10	102867 С	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,00106	0,00106	50536,00				54,00		
15.11	144747 С	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0016	0,0016	370009,00				592,00		
15.12	147348 С	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,0003	208994,00				63,00		
16	**С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,15783**		**434321,00**	**--**	**68549**	**--**	**68549**	**--**	**74033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5484**	
17	**С121-060510-1601 2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,1261**		**371007,00**	**--**	**46784**	**--**	**46784**	**--**	**50527**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3743**	
18	**С121-060801-0401 2106-0801-0401 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,0004**		**434321,00**	**--**	**174**	**--**	**174**	**--**	**188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14**	
19	**С121-060801-0301 2106-0801-0301 РСНБ РК 2015 т.ч.тб.7**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,002**		**487157,00**	**--**	**974**	**--**	**974**	**--**	**1052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78**	
20	**Е11-130301-0502 1113-0301-0502 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**м2**	**6,628584**		**110,83**	**2,22**	**735**	**15**	**468**	**175**	**983**
		НР - 69%; СП - 8%				**38,06**	**0,22**	**252**	**1**		**73**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	0,0295	0,1955	1288,72		252,00				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0013							
20.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000663		4259,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000663		1098,00		0,73			
20.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,000663		28,00		0,02			
20.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,000663		2475,00		2,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,000663		1098,00		0,73			
20.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	0,07424		138,00		10,00			
20.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000016	0,000107	290315,00				31,00		
20.8	149223 С	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	0,000471	927943,00				437,00		
21	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м2**	**6,628584**		**173,05**	**3,15**	**1147**	**21**	**841**	**199**	**1453**
		НР - 69%; СП - 8%				**42,98**	**0,44**	**285**	**3**		**108**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	0,2824	1009,29		285,00				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0027							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001326		4259,00		6,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001326		1098,00		1,46			
21.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,001326		28,00		0,04			
21.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,001326		2475,00		3,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,001326		1098,00		1,46			
21.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	0,086172		138,00		12,00			
21.7	149372 С	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000186	458315,00				85,00		
21.8	149529 С	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001193	633825,00				756,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**18962242**	**418788**	**16852860**	**1970540**	**22607404**
								1690595	**133492**	**--**	**1674624**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**5305218**				
		Материалы	Тенге					**2090348**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1824087**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**197853**				
		Местные материалы	Тенге					**907633**				
		Накладные расходы	Тенге					**1970539**				
		Сметная прибыль	Тенге					**582061**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**7857817**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1759**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1824087**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**13657025**				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**13657025**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1092562**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**14749587**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**22607403**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1759**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1824087**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**22607404**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1690595**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**418788**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**133492**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**16852860**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1970540**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1674624**	

Составил — Инженер-сметчик Козицкая Н.Н.

Проверил — Инженер-сметчик Иванова С.Н.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э71830'К9Ж5'Ц7Н2ХМШ2В1+РБ''10''''''*
2 Ю''Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области'24.3-634/17'7-3'Благоустроство. Водозабор.Скважина N13''7'7-3-4'Ограждение'Чертежи марки ГП''в текущих ценах по состоянию на 01.04.2018г.*
3 Р Ограждение территории*
4 Е11-060101-0113(РС100467)(РС131600)(РС145983)(РС275940)'24,57''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м3*
5 С121-020101-0301(А1.1,01)#т.ч.тб.5'24,57.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /F75/'м3*
6 Е11-060101-0119(РС100467)'31,6''Фундаменты ленточные бетонные. Устройство'м3*
7 С121-020101-0301(А1.1,01)#т.ч.тб.5'31,6.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /F75/'м3*
8 Е11-070111-0109(РС102867)(РС117784)'395,5''Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
9 С121-060801-0301(А1-4391)#т.ч.тб.7'8306,55:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
10 С121-060510-1601(А1-4391)#т.ч.тб.7'(4602,18+908+1902,36):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
11 С121-050301-3001'0,08''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
12 С121-060801-0401(А1-4391)#т.ч.тб.7'15,52733''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
13 Е11-270901-0107(РС112)(РС762)(РС1070)(РС2509)(РС2577)(РС116512)(РС127927)(РС146643)(РС146649)(РС149388)(РС245616)(РС249374)(РС249431)(РС249478)(РС280106)'799+396''Ограждения многорядные проволочные. Устройство'м*
14 С121-050307-1020'70''Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69'кг*
15 СТПрайс-лист Россия ООО Завод СПС стр.(=19)'396'1320:15.5,29:1,18.1,02'Армированная колючая лента АКЛ Гюрза (СББ АКЛ 600/61/6)'м*
16 Е11-130301-0502'(56,97.135.26,5+3,14.135.25,7+1,42.135.51,1+4602,18.52+908.52+1902,36.52+15527,33.102,3+80.29):1000''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
17 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(56,97.135.26,5+3,14.135.25,7+1,42.135.51,1+4602,18.52+908.52+1902,36.52+15527,33.102,3+80.29):1000''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
18 П2 Ворота В-1*
19 Е11-070111-0201(РС242591)(РС134845)'1''Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
20 С121-060801-0401(А1-4391)#т.ч.тб.7'0,15783''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
21 С121-060510-1601(А1-4391)#т.ч.тб.7'(7,84+93,61+24,65):1000''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
22 С121-060801-0401(А1-4391)#т.ч.тб.7'0,4:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
23 С121-060801-0301(А1-4391)#т.ч.тб.7'2:1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
24 Е11-130301-0502'(7,84.51,1+93,61.52+24,65.52+0,4.51,1+2.29):1000''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м2*
25 Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(7,84.51,1+93,61.52+24,65.52+0,4.51,1+2.29):1000''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
26 К'Инженер-сметчик#Козицкая Н.Н.'Инженер-сметчик#Иванова С.Н.*

Наименование стройки Строительство водораспределительных сетей в селе Гурьяновское Карабалыкского района Костанайской области

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по зданию, сооружению, объекту, стройке

на С Т Р О Й К У

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
Строительные материалы и конструкции				
1	2101-0102-0101	Глина	м3	14,7648
2	2101-0201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,40695
3	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	318,70305
4	2101-0201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	111,3558
5	2101-0201-0505	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	70,19019
6	2101-0201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0957
7	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0297
8	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,713

1	2	3	4	5
9	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	41,5779392
10	2101-0201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,0703
11	2101-0201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	30,67218
12	2101-0301-0303	Гравий для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,9312
13	2101-0302-0402	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	3,29112
14	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	11165,3742
15	2101-0501-0601	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,000138
16	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	21,58019
17	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,8824
18	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	2,02203
19	2102-0101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	0,102
20	2102-0101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0826
21	2102-0401-2801	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,36393
22	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	4,74552
23	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	6,375323
24	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,685644
25	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	0,123858
26	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	1,8056
27	2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0,55889
28	2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,2088
29	2102-0501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,410508
30	2102-0501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа А, марки I СТ РК 1225-2013	т	2,429028
31	2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	88,12636
32	2102-0502-0102	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые, типа Бх, марки II СТ РК 1225-2013	т	27,918
33	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	6,93438
34	2103-0101-0104	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,5852

1	2	3	4	5
35	2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2
36	2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5
37	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4
38	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3
39	2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	14
40	2104-0302-0110	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2
41	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,232334
42	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,1872
43	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,01411413
44	2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,053229
45	2105-0304-0111	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 12 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0564
46	2105-0304-0115	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 16 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,6156
47	2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	15,5
48	2105-0307-0104	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,598
49	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	43,4
50	2105-0307-0110	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	15,64
51	2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,32
52	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	20,17632
53	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	5,6992
54	2105-0307-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с омедненной поверхностью диаметром 2 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,05

1	2	3	4	5
55	2105-0307-0904	Проволока стальная оцинкованная перевязочная для воздушных линий связи диаметром 2 мм ГОСТ 1668-73	т	0,0004
56	2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	62,1272
57	2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2424
58	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,31348
59	2105-0307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	93
60	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0905744
61	2105-0307-1008	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	37,8547
62	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	68,8163063
63	2105-0307-1014	Проволока алюминиевая марки АМЦ диаметром от 1,4 мм до 1,8 мм ГОСТ 14838-78	кг	0,183
64	2105-0307-1017	Проволока биметаллическая сталемедная марки БСМ1 диаметром 4 мм ГОСТ 3822-79	кг	10
65	2105-0307-1020	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	192
66	2105-0308-0105	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2	0,2
67	2105-0308-0221	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2	1582
68	2105-0308-0387	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	1,47364
69	2105-0310-1102	Канат стальной одинарной свивки типа ТК конструкции 1х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 6,1 мм ГОСТ 3241-91	10 м	8,8

1	2	3	4	5
70	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,59486204
71	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,0216312
72	2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,51488
73	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,4748
74	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,02153
75	2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	15,71946
76	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,083
77	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,13248062
78	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	16,86322
79	2106-0801-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	31,37112
80	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0062474
81	2107-0201-0201	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0032
82	2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,280665
83	2107-0201-0203	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00495
84	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,5124821
85	2107-0201-0401	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00979
86	2107-0202-0301	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,016432
87	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,3651

1	2	3	4	5
88	2107-0203-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0166
89	2107-0203-0203	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,026572
90	2107-0203-0204	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0552
91	2107-0203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,03606
92	2107-0203-0302	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150, мм толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0066
93	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02053
94	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08
95	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,27488784
96	2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,006005
97	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,018508
98	2107-0507-1402	Плиты древесноволокнистые ГОСТ 4598-86 твердые марки ТС-400, группа А толщиной 5 мм	1000 м2	0,0039375
99	2107-0601-0102	Доски строганые в четверть, толщиной от 40 мм до 60 мм, 3 сорта	м3	0,47926
100	2107-0602-0101	Щиты деревянные реечные /ОСТ 13-46-76/, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов	м2	1,76
101	2109-0102-0201	Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными однопольными полотнами ДН 21-9ПЩ СТ РК 943-92	м2	1,8
102	2109-0201-0202	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементные поворотные ГОСТ 30674-99	м2	3,8493
103	2109-0205-0107	Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 450 мм ГОСТ 23166-99	м	3
104	2110-0103-1007	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм, толщиной стали 0,9 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	7,392
105	2110-0401-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 ГОСТ 10923-93	м2	10,824
106	2110-0401-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой РКП-350Б ГОСТ 10923-93	м2	9,6096
107	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	7,1974074

1	2	3	4	5
108	2110-0401-1404	Пергамин кровельный П-350 ГОСТ 2697-83	м2	16,233
109	2110-0402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	15,876
110	2110-0403-0305	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклохолст, пленка/пленка, марка ХПП-3,0 ГОСТ 30547-97	м2	9,66
111	2110-0403-0401	Рулонные наплавляемые кровельные и гидроизоляционные битумно-полимерные материалы эконом-класса, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С, стеклохолст, крошка/пленка, марка ХКП-3,0 ГОСТ 30547-97	м2	9,492
112	2110-0406-0301	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м2	0,00052896
113	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	37,016
114	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	5480,102
115	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,174465
116	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	7364,04
117	2110-0502-1801	Клей Бустилат	кг	3,3
118	2110-0502-1802	Клей марки 88-СА	кг	0,02
119	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	1,3356
120	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	6,863802
121	2111-0101-0102	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-50 ГОСТ 9573-2012	м3	31,93
122	2111-0101-0108	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-200 ГОСТ 9573-2012	м3	6,0358
123	2111-0206-0106	Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011	м3	0,2472
124	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	3,04160618
125	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,09990185
126	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,04637076
127	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,002348
128	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,6572496
129	2113-0104-0201	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	1,1345892
130	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,03085128
131	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,01701
132	2113-0104-0804	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-45/180	т	0,0042
133	2113-0104-1002	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ СТ РК 1274-2004	т	0,022704
134	2113-0104-1101	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,564

1	2	3	4	5
135	2113-0201-0107	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы от М20 до М22 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0285
136	2113-0201-0301	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М6 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,158
137	2113-0201-0303	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	кг	5,28
138	2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,286
139	2113-0201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0919
140	2113-0201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0088
141	2113-0201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0096
142	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,15247355
143	2113-0201-0902	Болты строительные с гайками с шестигранной головкой ГОСТ 1759.0-87	т	0,0048
144	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000572
145	2113-0201-0904	Болты строительные с гайками оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	т	0,00225375
146	2113-0201-1204	Болты анкерные оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	9,2
147	2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78	100 шт.	0,32
148	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0010634
149	2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,10005
150	2113-0207-0403	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 40 мм	10 шт.	1,857306
151	2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	2
152	2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	53,25
153	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	170,26356
154	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3,2984
155	2113-0207-9901	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	27,484002
156	2113-0208-0216	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 6,3 мм х 25 мм	1000 шт.	0,036
157	2113-0209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,03312
158	2113-0209-0102	Гвозди строительные размерами от 2,5 мм х 50 мм до 3,5 мм х 90 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,000168
159	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	1,14908
160	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	68,6236941
161	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,35328

1	2	3	4	5
162	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0000096
163	2113-0211-0402	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,0001
164	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0005749
165	2113-0211-0607	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,00009
166	2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,00222884
167	2113-0407-0302	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм ГОСТ 18124-95	м2	3,8625
168	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	61,916156
169	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	36,470719
170	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,0059754
171	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	7,1628
172	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0001
173	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,087
174	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,76785305
175	2113-0703-0801	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0000468
176	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,51628
177	2113-0704-2101	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001
178	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,07717826
179	2113-0704-3601	Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74	т	0,01
180	2113-0802-1002	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0006
181	2113-0802-9902	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,9
182	2113-0803-0102	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,567
183	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02
184	2113-0803-1001	Ветошь	кг	1,51769
185	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	20,526219
186	2113-0803-1606	Ткань стеклянная электроизоляционная, марка Э1/1-100 ГОСТ 19907-83	м2	11,5
187	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00318974
188	2113-0804-0401	Каболка	т	1,09136
189	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,017
190	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015
191	2113-0809-0301	Лента бутиловая диффузионная	м	2,733003
192	2113-0809-0302	Лента бутиловая ПСУЛ	м	10,431603
193	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,2161

1	2	3	4	5
194	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,3283198
195	2113-0810-0304	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	30
196	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	170,26356
197	2113-0812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,2772
198	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,13557474
199	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,03784695
200	2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0008352
201	2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,03816
202	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04010353
203	2113-0812-1041	Электроды, d=8 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1806
204	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00699134
205	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,27623421
206	2113-0814-0401	Ерши металлические	кг	0,675
207	2113-0814-2209	Скобы ходовые	кг	468,9
208	2113-0814-3301	Шпильки	шт.	2,04
209	2113-0815-0102	Патроны термитные со спичками	комплект	6
210	2113-0815-0308	Профиль монтажный	шт.	2,949
211	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	1,7033152
212	2113-0816-0303	Вата минеральная ГОСТ 4640-2011	м3	0,0048
213	2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,00224
214	2113-0816-1901	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,4
215	2113-0816-2101	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001
216	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0102854
217	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,575116
218	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	24,1768
219	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,00120009
220	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	1,526
221	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0382
222	2113-0816-3009	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142
223	2113-0816-3301	Хомутик	шт.	1,02
224	2113-0816-3417	Клинья пластиковые монтажные	шт.	42,7944
225	2113-0816-3514	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,1815
226	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01299152
227	2204-0101-0601	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,3259436

1	2	3	4	5
228	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0024598
229	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,13266093
230	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,01902958
231	2204-0603-0101	Олифа комбинированная К-2 ГОСТ 32389-2013	кг	0,00024
232	2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,02
233	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0432
234	2204-0704-0305	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная ГОСТ 24709-81	т	0,00036
235	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,85147144
236	2204-0803-0201	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	17,48
237	2204-0803-0202	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, марка ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	21,186
238	2205-0101-0302	Смеси сухие шпатлевочные гипсовые М25 СТ РК 1168-2006	кг	162,3586
239	2205-0105-0101	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	кг	33,12
240	2206-0101-9901	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове ГОСТ 7251-77	м2	6,732
241	2206-0204-0301	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины, тип 1, толщина 28 мм, ширина 68-118 мм ГОСТ 8242-88	м3	0,0072
242	2301-0101-0106	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 32, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	3,012
243	2301-0103-0205	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	4
244	2301-0201-0135	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80	м	85,56
245	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	12
246	2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	8,032
247	2301-0201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	54,2
248	2301-0201-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	28
249	2301-0201-0241	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	92,6816
250	2301-0201-0243	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	133,532

1	2	3	4	5
251	2301-0303-0140	Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 7,7 мм	м	90,36
252	2301-0303-0141	Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 219, толщина стенки 8,9 мм	м	3,2128
253	2301-0303-0179	Трубы стальные бесшовные обсадные ГОСТ 632-80 с короткой и удлиненной треугольной резьбой из стали группы прочности Д, DN 377, толщина стенки 12,0 мм	м	38,152
254	2301-0501-1007	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 63х2,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	812,461
255	2301-0501-1010	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 110х4,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	4908,297
256	2301-0501-1013	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 160х6,2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	6272,3121
257	2301-0501-1304	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 32х2 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	356,227
258	2301-0501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	58,12
259	2301-0501-1316	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 160х9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	155,54
260	2301-0504-0103	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	15
261	2301-0504-0105	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм	м	10
262	2301-0505-0122	Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 60/30	м	0,8
263	2301-1201-0103	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	8
264	2301-1201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	2,376
265	2301-1201-1102	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 150 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	2,95
266	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	113
267	2302-0103-0209	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	12
268	2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	307
269	2302-0103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	34

1	2	3	4	5
270	2302-0103-0213	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	26
271	2302-0103-0215	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80	шт.	6
272	2302-0103-0307	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2
273	2302-0103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	3
274	2302-0103-0312	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	14
275	2302-0201-6101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) длиной до 600 мм, диаметром 125 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	8
276	2302-0302-8006	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6
277	2302-0302-8007	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1
278	2302-0302-8010	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1
279	2302-0302-8013	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	30
280	2302-0302-8017	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 250, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6
281	2302-0303-7306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3
282	2302-0401-3102	Втулка полипропиленовая PP-R под фланец DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	49
283	2302-0401-3106	Втулка полипропиленовая PP-R под фланец DN 110 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	138
284	2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,52
285	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	1,102
286	2302-1104-2401	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	0,0768
287	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	2
288	2303-0101-0308	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	134
289	2304-0101-0301	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	2
290	2304-0101-0302	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225°С, PN 10, DN 80 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	4
291	2305-0104-0101	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм	м2	0,39

1	2	3	4	5
292	2305-0104-0103	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	3,02
293	2305-0301-0916	Зонты прямоугольные из оцинкованной стали марки 3П800Х800Ц для вентиляционной шахты периметром 3200 мм	шт.	1
294	2305-0301-2108	Дефлекторы N3 марки ЦАГИ, DN патрубка 280 мм	шт.	4
295	2306-0128-0108	Кабели силовые ВВГ 1х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,048
296	2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,04182
297	2306-0128-0304	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,03366
298	2306-0128-0501	Кабели силовые ВВГ 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,00714
299	2306-0133-0402	Кабели силовые ВБбШв 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,233
300	2306-0137-0305	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,098
301	2306-0137-0402	Кабели силовые АВБбШв 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,018
302	2306-0137-0403	Кабели силовые АВБбШв 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,102
303	2306-0211-3104	Кабели контрольные КВВБГ 14х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,23766
304	2306-1001-0101	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,00088
305	2306-1002-0107	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 10 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,18
306	2306-1002-0108	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	км	0,04692
307	2306-1004-0105	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,421
308	2306-1201-0916	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,99
309	2306-1601-0501	Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 2,5 мм2	1000 м	0,1836
310	2306-1702-0103	Гильза кабельная медная ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	21,6
311	2401-0107-0502	Указатель стрелочный с отражателем ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,13
312	2403-0101-0157	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	0,80860809
313	2403-0101-0164	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 269,9 С-ГНУ-2	шт.	1,21365146
314	2403-0101-0188	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 490 С-ЦВ	шт.	0,09879406
315	2404-0101-0506	Телефонные изоляторы опорные штыревые фарфоровые ТФ20 ГОСТ 30531-97	шт.	4
316	2404-0102-0107	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-Д ГОСТ 1232-93	шт.	82
317	2404-0106-0106	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт.	36
318	2404-0109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	82

1	2	3	4	5
319	2404-0109-1101	Изоляторы такелажные ИТО-20-VI ГОСТ 5862-79	шт.	24
320	2404-0201-0203	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18
321	2404-0201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	1
322	2404-0201-0644	Скобы крепления троса КС-162 ГОСТ Р 51177-98	шт.	16
323	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	7,218
324	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	36,249
325	2404-0201-0649	Скоба К-142 ГОСТ 51177-98	шт.	72,6
326	2404-0201-0761	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	20
327	2404-0203-0301	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7
328	2404-0204-1202	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	20
329	2404-0204-1302	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	93
330	2404-0207-0403	Коуш для медных проводов КС-063 ГОСТ Р 51177-98	шт.	48
331	2404-0207-0712	Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-98	шт.	12
332	2404-0207-0808	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-98	шт.	4
333	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	225,64
334	2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0056
335	2404-0207-1303	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	1,3983
336	2404-0207-1304	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-98	м	27,54
337	2404-0207-1808	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	6
338	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	4,08
339	2404-0207-1906	Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм ГОСТ Р 51177-98	шт.	4
340	2404-0207-1907	Траверсы одноштыревые, пропитанные, оснащенные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100х80 мм, пропитаны антисептиками, оснащены штырем и хомутом) ГОСТ Р 51177-98	шт.	4
341	2404-0207-2502	Сжимы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,2262
342	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	8,82
343	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	400
344	2404-0207-3213	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	28
345	2404-0207-3803	Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8
346	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	6,3594
347	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,26415256
348	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	1,224
349	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18,56
350	2404-0207-3969	Ролик подвесной КС-030 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4
351	2404-0207-3979	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4,3041

1	2	3	4	5
352	2404-0207-3999	Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-98	шт.	6
353	2404-0207-4004	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,02
354	2503-0201-0201	Семена многолетних трав	кг	487,142
355	2601-0101-0102	Бензин АИ-92	кг	0,1624
356	2601-0101-0103	Бензин АИ-95	кг	6
357	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0028
358	2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,8
359	2603-0101-0106	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,0276
360	2603-0101-0302	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,00216
361	2105-0307-9902	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0017408
362	2104-0302-0114	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1
363	2104-0508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	12,848
364	2104-1202-9901	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	м3	35,96
365	2104-9999-0101	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)	м3	0,55
366	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0124
367	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,056718
368	2107-0510-0701	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,014
369	2110-0402-0501	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,003
370	2113-0104-9906	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ	т	0,00126
371	2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0455
372	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1333,56452
373	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	3780,57639
374	2113-0809-9901	Лента бутиловая	м	16,513497
375	2113-0816-9902	Паста антисептическая	т	0,0009437
376	2204-0201-0101	Белила цинковые густотертые: марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,000312
377	2204-0201-0601	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3936
378	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	26,4
379	2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04
380	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,16
381	2204-0201-9904	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,0684

1	2	3	4	5
382	2204-0301-9901	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	17,094
383	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,726
384	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	31,873696
385	2204-0501-1307	Лак ХП-734 ГОСТ 52165-2003	кг	17,6
386	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,092
387	2204-1002-0104	Композиция органосиликатная атмосферостойкая ОС-12-01	кг	0,3528
388	2206-0401-9901	Плинтуса поливинилхлоридные ГОСТ 19111-2001	м	7,13262
389	2301-0405-0401	Трубы полиэтиленовые для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 63х3,8 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм СТ РК ИСО 4427-2004	м	146,45
390	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,8913034
391	2303-0103-0909	Гидранты пожарные подземные Н 2500 мм ГОСТ 8220-85	шт.	13
392	2304-0102-1901	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 50, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	23
393	2304-0102-1904	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	13
394	2304-0102-1905	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	4
395	2304-0102-2007	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 250, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	шт.	3
396	2304-0105-0305	Удлинительный шток телескопический от DN 100 до DN 125, длиной от 2,85 м до 5,25 м	шт.	3
397	2304-0905-0903	Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	260
398	2304-1001-1202	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21р (бр) вода, пар, нефть Т 225°С PN 16, DN 80 ГОСТ 11823-91	шт.	4
399	2304-1011-0102	Вантуз фланцевый с двумя отверстиями для чистой воды BV-05-60, серия V 200, PN 16, DN 50, типа Belgicast ГОСТ 12815-80	шт.	3
400	2304-1013-0501	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный BS-03-20, из нержавеющей стали, PN 16, DN 50, типа Belgicast СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	3
401	2305-1204-0101	Ковер	шт.	2
402	2305-1207-2030	Привод электрический AMV 130, напряжение питания 230 В, ход штока 5 мм, типа Danfoss	шт.	3
403	2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2
404	2306-1702-0802	Наконечники алюминиевые кабельные марки DL-16 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,14
405	2307-0101-1803	Светильники, тип НБО23-60-006 IP44 ГОСТ 17677-82	шт.	1
406	2307-0102-1311	Светильники для люминесцентных ламп, тип ЛПО46-2х40-702 ГОСТ 17677-82	шт.	1
407	2307-0104-0201	Лампы ртутные низкого давления ГОСТ 6825-74 тип ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТБ65, ЛХБ65	шт.	2

1	2	3	4	5
408	2307-0106-0302	Светильники уличные светодиодные модели "Самурык" С 120W, 120 Вт, 15600 лм, 5000 К, IP67 ГОСТ 55705-2013	шт.	40
409	2307-0201-0106	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-18з-1 38 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1
410	2307-0204-0301	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3
411	2307-0204-0406	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 63 4Р С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1
412	2307-0204-0415	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 63 С25 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2
413	2307-0204-0420	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 63 С50 100 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1
414	2307-0204-1302	Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4
415	2307-0204-1318	Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1
416	2307-0502-1032	Расходомер-счетчик электромагнитный ЭМ ПРОФИ 311И, присоединение сэндвич, Qv 340 м3/ч, N 5 Вт, DN 100, типа Взлет	шт.	3
417	2308-0302-0104	Извещатели пожарные адресные модели ИПР 513-11	шт.	1
418	2308-0302-0205	Извещатели пожарные тепловые модели ИП 105-1G	шт.	2
419	2308-0303-0103	Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 2 П	шт.	1
420	2308-0304-0301	Оповещатели модели ЛЮКС-12-К "Выход" ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1
421	2404-0202-0812	Зажимы поддерживающие SO136 ГОСТ Р 51177-98	шт.	23
422	2404-0207-3124	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.25 ГОСТ Р 51177-98	шт.	49
423	2404-0207-4309	Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE45.328-10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9
424	2404-0207-4921	Крюк сквозной SOT39 ГОСТ Р 51177-98	шт.	51
425	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	44
426	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	43
427	2404-0207-5317	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6
428	2701-0101-0102	Щиты настила	м2	5,7
429	2104-9999-0105	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В30 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)	м3	22,08
430	2301-1305-0102	Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 20 мм	м	572,064
431	2305-0302-1904	Заслонки воздушные круглые общепромышленные с ручным управлением КВК, диаметром 200 мм	шт.	4
432	2306-0408-0511	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5	км	24
433	2306-0408-0512	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5	км	9

1	2	3	4	5
434	2307-0202-0107	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP55, размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм	шт.	4
435	2307-0202-0801	Коробки монтажные с клеммными колодками для разводки проводов при скрытой проводке модели КМ 212, IP 20, типа Bylecrtica	шт.	6
436	2308-0306-0101	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	1
437	2308-0306-0207	Аккумулятор GP 12-4.5 S 12В, 4,5 А/ч	шт.	1
438	2104-0405-0101	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-3,5 СТ РК 2387-2013	шт.	28
439	2104-0405-0204	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 СТ РК 2387-2013	шт.	40
440	2104-0509-0106	Плиты тротуарные из тяжелого бетона класса от В22,5 до В27,5 серые толщиной 80 мм ГОСТ 17608-91	м2	36,8
441	2109-0404-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	2
442	2109-0404-0303	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011	шт.	1
443	2110-0501-0505	Мастика гидроизоляционная латексная анионная модифицированная, холодного применения, температура применения +5°С до +40°С ГОСТ 30307-95	кг	0,86
444	2204-0601-0801	Раствор антисептирующий для огнезащиты древесины всех типов зданий внутри и снаружи при Т от -50°С до +60°С, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности ГОСТ Р 53292-2009	кг	13,776
445	2305-0306-1803	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 100 мм х 100 мм	шт.	1
446	2306-0409-0201	Кабель FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный	км	0,72012
447	2306-1709-0410	Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.5e, UTP	шт.	50
448	2306-1710-0104	Канал кабельный размерами 25 мм х 16 мм	м	20
449	2306-1710-0109	Канал кабельный размерами 40 мм х 40 мм	м	3,4
450	2307-0104-0501	Лампы светодиодные, модели КОСМОС LED GL 45, напряжение электрической сети 220 В, цоколь Е27, мощность 5 Вт	шт.	1
451	2308-0304-0313	Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010	шт.	1
452	2308-0306-0107	Коробка разветвительная JBS размерами 100х100х50 мм, степень защиты IP 44	шт.	3
453	2307-0218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	2
454	2307-0220-0503	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, без защитных шторок, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011	шт.	4
455	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	34,0538256
456	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	33,83556
457	2404-0206-0701	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-10Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	24

1	2	3	4	5
458	2404-0207-0722	Ремешки бандажные PER15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6
459	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	176
460	2404-0207-2809	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12
461	2404-0207-3140	Зажимы ответвительные с прокалыванием изоляции SLIP 12.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	40
462	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	248
463	2104-0108-9902	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные 1ПК, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 6 кПа СТ РК 949-92	м2	7,0924
464	2301-0501-1307	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 40х3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	14
465	2305-1206-1702	Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	2
466	2306-1705-0106	Металлорукав РЗ-ЦХ 25	м	18
467	2306-1705-0107	Металлорукав РЗ-ЦХ 32	м	22
468	2306-0112-1005	Кабели силовые гибкие с медными жилами с резиновой изоляцией КГ 5х6-0,66 ГОСТ 31945-2012	км	0,016
469	2306-1703-1601	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86	шт.	6
470	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0017794
471	2102-0101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	21,50785
472	2102-0101-0307	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	22,2101
473	2102-0101-0308	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	10,2798
474	2102-0101-0508	Бетон тяжелый класса В12,5, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	39,16953
475	2102-0101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,8
476	2102-0101-0607	Бетон тяжелый класса В15, F100, W2 ГОСТ 7473-2010	м3	0,07344
477	2102-0101-0608	Бетон тяжелый класса В15, F100, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,2346
478	2102-0101-0618	Бетон тяжелый класса В15, F200, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	23,287
479	2105-0101-0404	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 14 до 50 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03198
480	2105-0101-0405	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 55 до 100 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0071
481	2105-0101-0502	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,00508
482	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0230785
483	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,089502

1	2	3	4	5
484	2105-0104-0304	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т	0,01508
485	2105-0106-2401	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00024
486	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,38548
487	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,142316
488	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,06188904
489	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	17,7043
490	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	1,25769
491	2105-0301-3101	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-II (А300) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0252
492	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01044
493	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	7,36645
494	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03609
495	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00342
496	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0131
497	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,59532
498	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,126
499		Битумно-полимерная грунтовка НК-50	кг	24,35
500		Битумно-полимерная грунтовка НК-50	кг	5,61
501		Липкая лента Полилен 40-ЛИ-63	кг	77,6
502		Липкая лента Полилен 40-ЛИ-63	кг	336,96
503		Экструдированный полиэтилен 40-ОБ-63	кг	149,4
504		Экструдированный полиэтилен 40-ОБ-63	кг	34,4
505		Электрод сравнения ЭНЕС-1	шт	1
506		Плавкая вставка ПВД	шт	40

1	2	3	4	5
507		Проводник ЗП2	м	35,2
508	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /F100/	м3	0,927
509	2102-0101-0301 #т.ч.тб.5	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /F100/	м3	0,5304
510	2102-0101-0301 #т.ч.тб.5	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /F50/	м3	0,7446
511	2102-0101-0301 #т.ч.тб.5	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /F75/	м3	113,4634
512	2102-0101-0301 #т.ч.тб.5	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 /W4/	м3	12,68
513	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /F50/	м3	0,25375
514	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /добавка на W6/	м3	0,15
515	2102-0101-0601 #т.ч.тб.5	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /F100/	м3	1,734
516	2102-0101-0601 #т.ч.тб.5	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /F50/	м3	5,8
517	2102-0101-0601 т.ч.тб.6	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 /W4/	м3	258,14
518	2104-0105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 /2ПБ 13-1 10шт/	м3	0,22
519	2104-0105-9901	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84 /3ПБ 13-37 2шт/	м3	0,068
520	2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4	шт.	118
521	2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6	шт.	15
522	2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3	шт.	7
523	2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4	шт.	112
524	2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6	шт.	16
525	2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6	шт.	4
526	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС13.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3
527	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4	шт.	230
528	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6	шт.	42
529	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	14

1	2	3	4	5
530	2104-0301-0115	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4	шт.	1
531	2104-0301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4	шт.	2
532	2104-0301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6	шт.	3
533	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4	шт.	218
534	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6	шт.	30
535	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	14
536	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4	шт.	111
537	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6	шт.	14
538	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	3
539	2104-0302-0103	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4	шт.	1
540	2104-0302-0103	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6	шт.	1
541	2104-0302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4	шт.	112
542	2104-0302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W6	шт.	15
543	2104-0302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1	шт.	9
544	2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	7
545	2104-0302-0110	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90/W4	шт.	112
546	2104-0406-0103	Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3,25 м, марка ПТ43-2 СТ РК 2386-2013	шт.	4
547	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.6-т 2шт/	м3	1,08
548	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.4.6-т 2шт/	м3	0,8

1	2	3	4	5
549	2104-1201-9903 #т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 12.4.6-т 2шт W4/	м3	0,53
550	2104-1201-9903 #т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 9.4.6-т 2шт W4/	м3	0,39
551	2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6-т 10шт/	м3	10,8
552	2104-1201-9911 #т.ч.тб.5	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 /ФБС 24.4.6-т 8шт W4/	м3	4,344
553	2105-0104-0304	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 4 мм ГОСТ 14918-80	т	0,05358
554	2105-0308-0221	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 20 мм ГОСТ 5336-80	м2	48
555	2106-0510-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	т	2,4023
556	2106-0510-1601 #т.ч.тб.7	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков /исключить огрунтовку ГФ-021/	т	0,14725
557	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Ст.245/	т	0,14258
558	2106-0801-0101 #т.ч.тб.6	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Ст.245/	т	0,0015
559	2106-0801-0301 #т.ч.тб.6	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /Ст.245/	т	0,17444
560	2106-0801-0301 #т.ч.тб.7	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /исключить огрунтовку ГФ-021/	т	0,003
561	2106-0801-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /оголовок герметизированный/	т	0,1122
562	2106-0801-0401 #т.ч.тб.12	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /исключить огрунтовку ГФ-021/	т	4,21059
563	2106-0801-0401 #т.ч.тб.7	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т /исключить огрунтовку ГФ-021/	т	0,21762
564	2106-1001-0401	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П /цокольный профиль/	м	15

1	2	3	4	5
565	2403-0101-2801 #прим.	Фильтры для скважин на воду, тип ТП-10Ф4В	шт.	2
566	2404-0207-5512	Комплект клеммников для сетей уличного освещения SV15 ГОСТ Р 51177-98/патрон SV 29.25	шт.	40
567		Армированная колючая лента АКЛ Гюрза (СББ АКЛ 600/61/6)	м	396
568		Армированная колючая лента АКЛ Гюрза (СББ АКЛ 600/61/6)	м	347,5
569		Армированная колючая лента АКЛ Гюрза (СББ АКЛ 600/61/6)	м	396
570		Муфта концевая внутренней установки марки 1-КВТп-3-16/25	шт	4
571		IP видеокамера модели DS-2CD2T22WD-18, типа Hikvision	шт.	7
572		IP видеокамера модели DS-2CD2T22WD-18, типа Hikvision	шт.	7
573		Автоматический выключатель 5SL6106-7 SIEMENS	шт	1
574		Автоматический выключатель 5SL6106-7 SIEMENS	шт	1
575		Видеорегистратор модели NVR, типа Hikvision DS-7108NI-SN/P	шт.	1
576		Видеорегистратор модели NVR, типа Hikvision DS-7108NI-SN/P	шт.	1
577		Диск жесткий P300 Toshiba HDWD130EZSTA, объем памяти 4000 ГБ	шт.	1
578		Диск жесткий P300 Toshiba HDWD130EZSTA, объем памяти 4000 ГБ	шт.	1
579		Источник бесперебойного питания VOLTA Active 2000VA	шт	2
580		Источник бесперебойного питания VOLTA Active 2000VA	шт	2
581		Клавиатура Genius KB-110	шт	1
582		Клавиатура Genius KB-110	шт	1
583		Коммутатор Tenda TEF1109 P-EI	шт	1
584		Коммутатор Tenda TEF1109 P-EI	шт	1
585		Монитор жидкокристаллический, модели Acer K202HQLb	шт.	1
586		Монитор жидкокристаллический, модели Acer K202HQLb	шт.	1
587		Мышь Gembird MUS-U-01	шт	1
588		Мышь Gembird MUS-U-01	шт	1
589		Радиомост PBE-M2-400	шт	2
590		Радиомост PBE-M2-400	шт	2
591		Сетевой фильтр 5 розеток Tritec TT-SP5-3M	шт	1
592		Сетевой фильтр 5 розеток Tritec TT-SP5-3M	шт	1
593		Щит металлический 500x700x250 ELKOS	шт	1
594		Щит металлический 500x700x250 ELKOS	шт	1
595		Электропечь ПЭТ-4 1000 Вт.	шт	2
596		Привод ПРНЗ-10У1	шт	2
597		Привод ПРНЗ-10У1	шт	2
598		Кабель с медными жилами марки МКЭШ-2x1,5мм2 монтажный с изоляцией из ПВХ экранированный	м	48

1	2	3	4	5
599		Кабель с медными жилами марки ВПВ-1х2,5мм2 для глубинных насосов	м	208
600		Кабель с медными жилами марки ВПВ-1х6мм2 для глубинных насосов	м	416
601	СПРАЙС-ЛИСТРОССИЯ ООО "НКТ-Сервис"	Труба НКТ ГОСТ 633-80 диаметром 89х6,5Д	тн	0,7598812
602		Пересечение с автомобильной дорогой (закрытым способом ГНБ) в скальных грунтах	м	133
603		Дин-рейка	шт	1
604		Грунтовочный слой битумно-полимерная грунтовка НК-50	кг	1,58
605		Защитный слой-эструдированный полиэтилен БО 40-ОБ-63	кг	14,6
606		Изолирующий подслой-липкая полиэтиленовая лента Полилен 40-ЛИ-63	кг	32,94
607		Добавка на сульфатостойкость	м3	6,045
Оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)				
1	5108-0101-0101	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1
2	5108-0101-0102	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1
3	5108-0102-0501	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, модели КТП 25/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, типа Alageum Electric	шт.	1
4	5108-0102-0502	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, модели КТП 40/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 40 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный, типа Alageum Electric	шт.	1
5	5108-0301-1103	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	4
6	5108-0401-0273	Устройства (ящики) управления РУС 8105-03 ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1
7		Щит управления скважинным насосом типа ШУН-7,5-0,4-ЧП нет	шт	1
8		Электромагнитный расходомер "Питерфлоу РС"	шт	1

1	2	3	4	5
9		Электромагнитный расходомер "Питерфлоу РС"	шт	1
10		Шкаф дистанционного управления насосами ШДУН	шт	1
11		Шкаф управления глубинным насосом первого подъема марки ЩУНС-2,5-2.11	шт	3
12		Шкаф управления задвижками ЩУЗ третьего подъема	шт	1
13		Насос скважинный ЭЦВ 8-25-125	шт	4
14		Комплект стандартных поплавковых выключателей Grundfoss 2xMSI с кабелем повышенной стойкости из TPR 10м и кронштейном для крепления	шт	3
15		Распределительный колодец РК1 1600 SN4-3600 с запорной арматурой /задвижка фланцевая F4 DN0100/	шт	1
16		Резервуар чистой воды РЧВ 2800 SN4-17320-100	шт	3
17		Доставка в п.Гур ьяновский негабаритные емк.	рейс	3
18		Доставка в п.Гурьяновский габаритные емк.	рейс	3
19		Комплект обвязки резервуаров (трубы,фитинги)	комп.	1
20		Мокрый колодец МК 1600 SN4-4540	шт	1
21		Распределительный колодец РК2 1600 SN4-3800 с запорной арматурой /задвижка фланцевая F4 DN0100/	шт	1
22		Распределительный колодец РК3 1600 SN4-3800 с запорной арматурой /задвижка фланцевая F4 DN0100/	шт	1
23		Распределительный колодец РК4 1600 SN4-3800 с запорной арматурой /задвижка фланцевая F4 DN0100/	шт	1
24		Распределительный колодец РК5 1600 SN4-3810 с запорной арматурой /задвижка фланцевая F4 DN0100/	шт	1
25		Аппаратная 3мх2м с отоплением и освещением	комп.	2